LIST OF CONTENTS

APPENDICES.

جو ملک ترقی یافتہ ہیں یا جہاں علم کا شوق ہے، لوگ
اپنے اپنے پیشوں اور فنوں میں نئی نئی باتیں پیدا کرتے ہیں
علمی تحقیقاتیں کرتے ہیں، اپنے شوق اور محنت سے یا ضرورت
سے ایسی ایسی جدتیں کرتے ہیں جن سے ایک دنیا میں انقلاب
پیدا ہو جاتا ہے۔ انہیں علمی تحقیقاتوں کے ضمن میں خود بخود
نئے نئے لفظ اور اصطلاحیں بنتی اور رواج پاتی ہیں اور کتابوں
سے زبانوں پر جاری ہو جاتی ہیں۔ ہمیں جب ہوش آیا تو بعض
پر جوش اور ہمدرد اہل علم نے اپنے ملک میں اشاعت علم اور
اپنی زبان کو ترقی دینے کا بیڑا اٹھایا اور ترجمانی یا تالیف کے
ذریعہ سے اس خدمت کو انجام دینا شروع کیا۔ لیکن قدم قدم
پر مشکلات کا سامنا تھا۔ ہر فن اور ہر علم میں اس کثرت سے
نئے لفظ اور نئی اصطلاحیں نظر آئیں کہ ہماری بے بضاعت
زبان ان کی متحمل نہ ہو سکی اور نتیجہ یہ ہوا کہ اکثر باہمت
اصحاب کا، جنھوں نے بڑے شوق سے کام شروع کیا تھا، جی چھوٹ گیا۔
عام قاعدہ یہ ہے کہ پہلے زبان ہوتی ہے اور اس کے بعد لغت،
اول علوم کی تدوین ہوتی ہے اور اس کے بعد اصطلاحات کی
ترتیب۔ لیکن ہمیں اپنی بد نصیبی سے اس کا برعکس اور
غیر فطری طریقہ اختیار کرنا پڑا۔ یعنے پہلے اصطلاحات کی لغت
ترتیب دینی پڑی تا کہ مترجمین اور مولفین کو سہولت ہو
اور ان کے کام میں یکسانی پائی جائے۔ لیکن اس کے لئے وافر سرمایہ
اور ایک مستعد اور ذی علم جماعت کی ضرورت تھی جو خاطر

جمعی سے اس کام کو انجام دے - اس لئے اس کام میں خاطر خواہ کامیابی نہ ہوی اور جو کچھہ تھوڑا بہت کام ہوا بھی تو وہ بہت ناقص اور نا مکمل - آخر انجمن ترقی اردو نے اس کے بعد یہ تجویز کی، یعنے مختلف علوم پر کتابیں لکھوائی جائیں اور ساتھہ ھی ساتھہ اصطلاحات مدون کی جائیں - یہ طریقہ بہت معقول تھا مگر کافی سامان نہ ہونے کی وجہ سے کام کی رفتار بہت سست رھی - خوش نصیبی سے اسی زمانے میں حیدرآباد دکن میں یونیورسٹی قائم کرنے کا خیال پیدا ہوا اور دکن کے بیدار مغز فرمانروا نے قیام یونیورسٹی کی منظوری عطا فرمای - چونکہ اس یونیورسٹی میں ذریعۂ تعلیم اردو زبان قرار پایا تھا، لہذا یونیورسٹی سے پہلے ایک دارالترجمہ قائم کیا گیا تاکہ وہ نصاب تعلیم کے لئے مختلف علوم و فنون کی کتابوں کا ترجمہ شروع کر دے - حسن اتفاق سے دارالترجمہ کی نظامت بھی انجمن ترقی اردو کے سکرتری کے تفویض کی گئی - اور اس دیرینہ تمنا کے پورے ہونے کا سامان غیب سے ہو گیا - چنانچہ اصطلاحات کا یہ مجموعہ جو اس وقت پیش کیا جا رہا ھے انجمن ترقی اردو اور سررشتۂ تالیف و ترجمہ عثمانیہ یونیورسٹی کی متفقہ کوشش کا نتیجہ ھے —

یہاں اس امر کا بیان کر دینا بھی ضروری معلوم ہوتا ھے کہ اصطلاحات کے وضع کرتے وقت کون سے اصول ہمارے پیش نظر تھے —

سب سے پہلا خیال یہ تھا کہ اصطلاحات کے وضع کرنے کے لئے ماہران زبان اور ماہران فن دونوں کا یکجا ہونا ضرور ھے - کیونکہ ایسے اصحاب کا ملنا جو ماہر فن بھی ہوں اور ماہر زبان بھی، نہایت مشکل ھے - اصطلاحات کے بنانے میں دونوں پہلوؤں کا خیال رکھنا لازم ھے، تاکہ جو اصطلاح بنائی جائے وہ زبان کے سانچے میں بھی ڈھلی ہو اور فن کے اعتبار سے بھی

نا موزوں نہ ہو دارالترجمہ جامعۂ عثمانیہ کے قیام سے یہ بڑی مشکل خود بخود رفع ہوگئی اور اس دشوار کام کی تکمیل کا بہت اچھا موقع مل گیا - اس کے بعد ہم نے یہ اصول قرار دئے —

۱ چونکہ اردو زبان کئی زبانوں سے مرکب ہے اس لئے اصطلاحات علمیہ کے لئے ان سب زبانوں سے الفاظ وضع کرسکتے ہیں جن سے اردو زبان مرکب ہے ' یعنی عربی ' فارسی ' ہندی ' ترکی سے بلا تکلیف مدد لی جاسکتی ہے —

۲ الفاظ کے اشتقاق و ترکیب میں کسی خاص زبان کے قاعدے کی پابندی نہ کی جائے اور جو الفاظ مستعمل ہیں ' اُن کی مثال کا لحاظ رکھا جائے اورجولفظ زیادہ موزوں معلوم ہوأسےاختیارکیاجاے -

اس کا مطلب یہ ہے کہ اس غرض کے لئے ان میں سے کسی زبان کا بھی کوئی مادہ یا لفظ جو سہل اور موزوں ہو لے سکتے ہیں ' لیکن ان الفاظ سے اشتقاق یا ترکیب کے ذریعہ سے جو دوسرے الفاظ بنائے جائیں گے وہ اردو نحو کے قاعدے کے موجب ہونگے - یعنی لفظ دوسری زبان سے لے سکتے ہیں لیکن اسکے نحوی قاعدے نہیں لے سکتے - کوئی زبان ایسی نہیں جسمیں دوسری زبانوں سےالفاظ مستعار نہ لئے گئے ہوں مگر جب اُن سے افعال یا صفات یا مرکب الفاظ بنائے جاتے ہیں تو عموماً اپنے ہی نحوی قاعدے استعمال [illegible] ہیں —

۳ — جتی الامکان مختصر الفاظ وضع کئے جائیں جو اصل مفہوم یا اس کے قریبی معنوں کو ادا کرسکیں —

۴ — اسی ضمن میں یہ امر بھی عملی طور پر طےہو گیا کہ جس طرح اگلے زمانے میں اپنی زبان یا غیر زبانوں کے اسما سے مصادر بنائے جاتے تھے (مثلاً بدلنا ' قبولنا ' بخشنا وغیرہ) اسی طرح اب بھی ضرورت کے وقت اسما سے افعال بنا لینا جائز ہے - چنانچہ اسی اصول پر برق سے برقانا اور دوسرے مصادر بنا لئے گئے —

یہ بہت بڑی اصلاح ہے اور اس سے آئندہ نہایت کار آمد الفاظ

وضع ہو سکتے ہیں - اسمیں خوبی بات یہ ہے کہ مصادر بنانے سے الفاظ مختصر بن جاتے ہیں اور اشتقاق میں آسانی ہوتی ہے ــ

۵ - اس بات کا بھی خیال رکھا گیا ہے کہ جو اصطلاحات قدیم سے ہمارے ہاں رائج ہیں اور اب بھی اسی طرح کارآمد ہیں، انھیں ہم نے برقرار رکھا ہے ' اور ان میں کسی قسم کی تبدیلی نہیں کی ہے ــ

۶ - ایسے انگریزی اصطلاحی الفاظ جو عام طور پر رائج ہو گئے ہیں یا ایسے لفظ جن کے اشتقاق مشکوک ہے یا ایسی اصطلاحیں جو موجدوں یا تحقیق کرنے والوں کے نام پر رکھی گئی ہیں ' انھیں بدستور رہنے دیا ہے - کیونکہ نہ ان کا ترجمہ ہو سکتا ہے اور نہ ترجمہ کی ضرورت ہے - لیکن اس کے ساتھ یہ بھی جتا دینا ضروری معلوم ہوتا ہے کہ بعض اصطلاحیں جو صحیح نہیں تھیں اور رائج ہو گئی تھیں یا جن سے اشتقاق و ترکیب کے رو سے آگے لفظ نہیں بن سکتے تھے ' انھیں ترک کردیا ہے اور اُن کی بجائے دوسرے الفاظ وضع کر لئے گئے ہیں -

۷ - کہیں کہیں ایسا بھی ہوا ہے کہ بعض انگریزی اصطلاحات اس قسم کی آگئی ہیں جو حال کی تحقیق سے صحیح نہیں رہیں - وہ الفاظ اُس وقت کی معلومات کے لحاظ سے تجویز کئے گئے تھے - چونکہ زبان میں ایک زمانۂ دراز سے رائج ہیں ' اب ان کا بدلنا ناممکن ہے - لیکن ہم نے اپنی اصطلاحات میں انگریزی کی تقلید نہیں کی ہے اور ایسے الفاظ تجویز کئے ہیں جو جدید تحقیقات کے رو سے صحیح مفہوم ادا کرتے ہیں - گویا ایک طرح ہماری اصطلاحات زیادہ ترقی یافتہ ہیں ــ

اصطلاحات کے متعلق قدیم سے یہ ایک خیال چلا آرہا ہے کہ وہ مشکل اور خاص وضع کی ہونی چاہئیں اور جہاں تک عام بول چال سے بعید ہوں اُسی قدر زیادہ مناسب اور موزوں ہوں گی تاکہ عام الفاظ میں اور اُن میں امتیاز رہے اور التباس نہ ہونے پائے اور

علمی شان قائم رہے - علمی شان اکثر دقیق، ثقیل اور مبہم الفاظ میں سمجھی جاتی ہے اور اکثر اوقات صرف مشکل اصطلاحات
کا جان لینا ہی علم و فضل کا قائم مقام خیال کر لیا جاتا ہے -
ہمیں اکثر ایسے لوگ ملیں گے جو مخصوص اصطلاحات کی بدولت
عالم و فاضل اور صوفی سمجھے جاتے ہیں - یہ خیال اُس وقت کی
یادگار ہے جبکہ مذہبی پیشوا علوم کے بھی حامل تھے قدیم
ہندوستان میں ویدوں کے پڑھنے اور پڑھانے والے برہمن تھے - چند
اونچی ذاتوں کے سوا عام لوگ جو نیچ ذات کے سمجھے جاتے
ہیں، وید پڑھنے کا حق نہیں رکھتے تھے - تمام عبادت اور رسوم
وید ہی کے الفاظ میں ادا ہوتی تھیں اور اب تک ایسا ہوتا ہے -
یہی حال زمانہ وسطیٰ میں یورپ میں پادریوں کا تھا - انجیل
غیر زبان میں تھی، عبادت غیر زبان میں ہوتی تھی - انجیل
زنجیر میں بندھی ہوئی منبر پر رکھی رہتی تھی اور لوگ بطور
تبرک کے زیارت کر لیتے تھے - اپنی زبان میں ترجمہ کرنا حرام
تھا - شروع شروع میں ترجمے کرنے والوں پر بڑی بڑی سختیاں کی
گئیں اور انہیں مردود و مرتد سمجھا گیا - علم فضل بھی انہیں کے
ہاتھ میں تھا - گویا مذہبی پیشوا ہی علم کے بھی پیشوا تھے اور
وہ عام لوگوں کو اس قابل نہیں خیال کرتے تھے کہ مقدس کتاب
کی تعلیم حاصل کریں یا علم و فضل سیکھیں - وہ عام لوگوں کو
علم پڑھانا گویا انجیل کی اس آیت کی عدول حکمی سمجھتے
تھے کہ ”اپنے موتیوں کو سوروں کے سامنے نہ ڈالو“ عوام کالانعام
میں نہ اس کی صلاحیت تھی اور نہ اس کا حق رکھتے تھے -
ایسی حالت میں علوم کو اور بھی مشکل بنایا جاتا تھا تا کہ
عام لوگ کچھ سمجھ ہی نہ سکیں - گویا یہ خاص اسرار تھے جو
سینہ بہ سینہ انہیں کو پہنچتے تھے جو اس کے اہل تھے - اُس
زمانے میں یہ دقیق اور ثقیل اصطلاحات ہی اُن کی شان علم
اور رعب فضل و کمال کو قائم رکھنے والی تھیں - مسلمانوں میں

اگرچہ پادریوں یا پروہتوں کا کوئی فرقہ نہیں ہے تاہم اُن پر بھی اس کا اثر پڑا - جن لوگوں نے شروع شروع قرآن کا ترجمہ کیا وہ کچھہ کم مردود ملعون نہیں سمجھے گئے تھے اور اگرچہ ان میں علم کے سکھانے کے معاملے میں بہت روا داری تھی لیکن علوم کی تدوین کا جو ڈھنگ پڑگیا تھا وہ ویساھی رہا خصوصاً جب علم غیر زبانوں اور غیر قوموں سے حاصل کیا جاتا ہے تو اس قسم کی دقتیں اور بڑھ جاتی ہیں اور ان زنجیروں کا توڑنا آسان کام نہیں ہوتا —

حالانکہ علم ہی ایک ایسی چیز ہے جو نہ کسی کی وراثت ہو سکتی ہے اور نہ کسی خاص فرقے کا حق ہوسکتا ہے اور افسوس یہی بعض خاص فرقوں کے قبضے میں آکر روحانی اور دماغی حکومت کا موجب ہوگئی - اب ظاہر ہے کہ وہ زمانہ نہیں رہا تو پھر کوئی وجہ نہیں کہ اس قدیم روایت کو جو دنیا میں دوسرے بہت سے طلسم و ستم کے آلات کی طرح دماغی اور اخلاقی ظلم کا ہتھیار تھی، قائم رکھا جائے - اس لئے ہم نے حتی الامکان اس بات کی کوشش کی ہے کہ اصطلاحیں آسان اور عام فہم بنائی جائیں اور ایسے مادوں سے وضع کی جائیں جو زبان میں عام طور سے رائج ہیں - جگہ جگہ ہم نے ہندی ترکیبوں کو استعمال کیا ہے تا کہ پڑھنے والے آسانی سے سمجھہ جائیں اور اشتقاق و ترکیب میں کہیں اپنی زبان کے قواعد کو ترک نہیں کیا خواہ لفظ عربی ہو یا فارسی یا کسی اور زبان کا - اُن اصول پر بحث کرنے کا یہ موقع نہیں ہے البتہ چند لفظ بطور مثال کے لکھے دیتے ہیں - مثلاً Ostracism (دیس نکالا) Autonomy (سوراج) Anarchy (نراج)، Chemical combination (کیمیائی ملاپ) Triquetrous (تدھارا) Tabescent (جھری دار)، Stuposeus (سنہیلا) Uni Costate [اکرگا (اک + رگا)] Larva (پھلروپ) Pupa (مندھہ روپ)، Asexual (اجاتی) Gamosepalous (مل پنیا) لیکن باوجود اس کے بعض علوم ہیں کہ ان

میں ہم اس قدر آسانی پیدا نہیں کر سکے، اس لئے کہ اُن کی بہت سی اصطلاحات پہلے سے مروج ہیں اور ان کا بدلنا ممکن نہیں - مثلاً علم ہیئت کی کثرت سے ایسی اصطلاحیں ہیں جو عربی ہیں اور وہ بجنسہ (کسی قدر تلفظ کے فرق سے) یورپ کی تمام زبانوں میں رائج ہیں، اس لئے ہمیں ان کے مقابل وہی اصلی عربی لفظ لکھنے پڑے ہیں اور یہی ہونا بھی چاہئے تھا - تاہم ہماری کوشش یہ رہی ہے کہ جہاں تک ممکن ہو اس مشکل کو آسان کر دیں - اس زمانے میں جبکہ الہی حکومتیں تک عوام کی ہوگئی ہیں، تو کیوں علوم و فنون خاص فرقوں کے ہاتھ میں رہیں اور عام نہ ہو جائیں—

غیر زبانوں سے بعض الفاظ کا مستعار لینا ناگزیر ہے لیکن بلا وجہ اور خواہ مخواہ الفاظ مستعار لیتے چلے جانا تخیل کی کمی اور قوت نطق کا ضعف ہے - بعض لوگ محض فیشن کے خیال سے، بعض سستی کی وجہ سے اور بعض علمی شان دکھانے کو غیر زبان کے الفاظ استعمال کرتے ہیں اور یہ سب اخلاقی اور دماغی ضعف کی دلیل ہیں - اپنے الفاظ استعمال کرنے میں (خواہ مرکب ہوں یا مفرد) ایک بڑا فائدہ یہ ہے کہ ایک غیر تعلیم یافتہ بھی آسانی سے انہیں سمجھ سکتا ہے - جن جن ممالک میں لوگ بیدار ہوتے جاتے ہیں یہ خیال عام ہوتا جا رہا ہے—

اہل جرمنی میں یہ تحریک سترھویں صدی سے شروع ہوئی اور اُس وقت سے انہوں نے اپنی زبان کو ناگوار غیر الفاظ سے پاک کرنا شروع کیا - اس کے لئے کئی انجمنیں قائم ہوئیں جن کا یہی کام تھا کہ وہ اس مسئلہ پر غور کریں اور اپنی اصل زبان کو ترقی دیں - قومی اتحاد کے ساتھ ساتھ اس تحریک کو بھی قوت ہوتی گئی - اس زمانہ کے جرمنوں کو اپنی زبان کی صفائی پر بڑا فخر ہے - اسی طرح انہوں نے علمی اصطلاحات بھی بہت سادہ بنا لی ہیں جسے اُن کے ملک کا ہر شخص سمجھ سکتا ہے - مثلاً

انگریزی	Nitrogen	جرمن	Stickstoff (Stick Stuff)
	Albumen	"	Eiweiss (White of an egg)

اسی طرح اہل جاپان نے بھی علمی اصطلاحات بہت عام فہم بنالی ہیں - نواب مسعود جنگ بہادر ناظم تعلیمات ریاست حیدرآباد دکن دو سال ہوئے جب جاپان کے تعلیمی نظام کے معائنہ کے لئے اُس ملک میں گئے تو انہوں نے وہاں علمی اصطلاحات کے متعلق تحقیق کی اور وہ بہت سی جدید اصطلاحات جو جاپانیوں نے وضع کی ہیں لکھہ کر لے ائے تھے - اُن کے دیکھنے سے معلوم ہوتا ہے کہ انہوں نے خاص طور پر اِن اصطلاحات کو بہت سہل بنایا ہے - مثال کے طور پر چند اصطلاحات یہاں درج کی جاتی ہیں —

انگریزی	جاپانی	
Hydrogen	Sui so	sui - واتر - پانی so - element عنصر
Carbon	Tanso	tan - Charcoal کوئلہ so - element عنصر
Carbohydrate	Tansuikwabutsu	tan - charcoal (carbon) sui - water (hydrogen) kwa - combination butsu - thing
Hydrodynamics	Suiryokogaka	sui - water پانی ryoko - power قوت gaku - study مطالعہ یعنے پانی کی قوت کا مطالعہ یا علم
Metaphysic	Keijijo - gaku	kei - shape شکل

انگریزی	جاپانی	
		ji - and اور
		jo - above بالا
		gaku - study مطالعہ
		یعنی مادی اشیا سے بالا علم
Taleology	Kobutsugaku	
		ko - old قدیم
		butsu - thing شے
		gaku - study مطالعہ
		یعنی قدیم اشیا کا علم
Fossil	Kwaseki	
		kwa - transformed منقلب
		seki - stone پتھر
		پتھر میں بدلا ہوا

گیس کو ہم نے بھی گیس ہی رکھا ہے۔ اُن کے ہاں بھی یہی ہے، ذرا تلفظ بدلا ہوا ہے۔ وہ گیسو کہتے ہیں —

یہی اہل روس کر رہے ہیں اور یہی اہل بوہیمیا کو کرنا ہوا کہ انھوں نے غیر ضروری جرمن الفاظ کو نکال باہر کیا۔ یونانیوں نے ترکی لفظ خارج کر دئے۔ ایرانی بھی کچھ عرصے سے اپنی زبان کو پاک صاف کرنے کی طرف متوجہ ہیں اور اب ترکوں نے بھی اس طرف توجہ کی ہے۔ ورنہ سب یہی قومیں تھیں جو ہماری طرح غیر زبانوں کو بولنا اور غیر زبانوں کے الفاظ استعمال کرنا فخر سمجھتی تھیں —

بہت ممکن ہے کہ ہماری بعض ترکیبیں کانوں کو نامانوس اور اجنبی اور ذوقِ سلیم کو ناگوار گزریں گی اور بعض الفاظ اور اصطلاحیں اوپری اور مصنوعی نظر آئیں‌گی۔ لیکن ہماری نیت نیک ہمارا اصول مستحکم ہے۔ ہم اپنے ملک سے محبت

رکھتے ہیں اور علم کو عام کرنا چاہتے ہیں اور حکیم سقراط کی طرح معاوضہ لیکر نہیں بلکہ کچھ دیکر بھی عامی سے عامی کو بھی سب کچھ جو ہمیں آتا ہے بتادینا چاہتے ہیں۔ ایک جرمن صرف نحو کے مؤلف نے اپنی کتاب میں اہل جرمنی کے متعلق اس قسم کا خیال ظاہر کیا ہے جو کم و بیش ہم پر صادق آتا ہے —

"آج کل (سنہ ۱۹۰۸ کا ذکر ہے) یہ عام جوانمی ہے اور نیز قدر نا معقول حد تک پہنچ گئی ہے کہ کوئی ایسا لفظ نہ استعمال کیا جائے جسے کوئی جرمن جو غیر زبانیں نہیں جانتا' نہ سمجھ سکے نتیجہ یہ ہے کہ غیر زبانوں کے الفاظ کے بجائے جو لفظ استعمال کئے جاتے ہیں وہ اکثر ناگوار یا بھدے ہوتے ہیں اور بعض اوقات ان کا کوئی جز غیر زبان کا ہوتا ہے۔ ایک بیرونی شخص کو یہ تحریک مصنوعی معلوم ہوتی ہے' اگرچہ اس کی محرک خالص حب وطن اور مادری زبان کا فخر ہے جو دوسری قوموں کے لوگوں میں نہیں پایا جاتا"—

اس کتاب کے پڑھنے والے کو کہیں کہیں یہ بھی نظر آئیگا کہ جو اصول ہم نے قائم کئے ہیں' اُن پرہم بعض اوقات عمل نہیں کر سکے۔ ہمیں اس کا اعتراف ہے۔ یہ پہلا مرحلہ اور ابتدائی کوشش ہے لیکن ہمیں قوی امید ہے کہ جو داغ بیل ہم نے ڈالی ہے آئندہ اس پر چلنے والے اُسے زیادہ ہموار اور صاف بنا لیں گے—

یہ کتاب کی پہلی جلد ہے۔ باقی علوم کی اصطلاحات بھی تیار ہو رہی ہیں وہ بعد ازاں شایع ہو نگی اس جلد میں بھی بعض علوم کی اصطلاحات مکمل نہیں ہیں' اس کی تکمیل پھر کسی وقت جب کتاب دوسری بار طبع ہوگی تو کر دی جائے گی جو کچھ ہو چکا تھا اُس کا طبع کر دینا بہت ضروری تھا۔ کیونکہ اکثر صاحبوں کا تقاضا تھا اور ضرورت کے وقت مولفین و مترجمین الفاظ لکھوا لکھوا کر لیجاتے رہتے ہیں اور بعض نقل کر کر کے

چھپنے میں بہت زحمت ہوئی تھی - فن شناس نقادوں سے توقع ہے کہ اسے غور سے ملاحظہ فرمائیں اور جہاں کوئی سقم نظر آئے یا کوئی چیز غلط ملے تو اس سے اطلاع فرمادیں تا کہ طبع ثانی کے وقت اس کی اصلاح ہوسکے۔

ہمیں اس کا بہت افسوس ہے کہ باوجود کوشش کے چھاپے میں بہت سی غلطیاں رہ گئیں اور آخر میں ایک غلط نامہ لگانا پڑا - ایک تو الفاظ اجنبی تھے دوسرے ان کی صحت بہت مشکل تھی اور بعض ابواب اصل میں غلطیاں تھیں جن کی تحقیق کے بعد اصلاح کی گئی -

ہیئت اور نباتیات کی تمام اصطلاحیں انجمن نے بطور خود مرتب کرائی تھیں - نباتیات کی اصطلاحیں ہمارے مکرم دوست حاجی عبدالرحمن خان صاحب وسٹ اسسٹنٹ امپیریل ایکونامک بوٹینسٹ پوسا نے میری درخواست پر اپنی خاص عنایت سے بڑی محنت کے ساتھ مرتب کیں - خان صاحب موصوف ماہر فن بھی ہیں اور ادیب بھی - اور اس لئے جو اصطلاحیں انہوں نے وضع کی ہیں وہ زبان اور فن دونوں لحاظ سے موزوں ہیں - میں خان صاحب کا اس موقع پر تہ دل سے شکریہ ادا کرتا ہوں - بعد میں دارالترجمہ نے بھی اس فن میں نیز ہیئت میں کچھ اصطلاحیں وضع کیں جن میں کچھ اختلاف تھا وہ ہم نے ضمیمہ میں درج کر دی ہیں تاکہ ناظرین ضرورت کے وقت دونوں کو نظر میں رکھیں —

میں مولوی عنایت اللہ صاحب کا بھی شکر گزار ہوں کہ جب کبھی میں نے ان سے درخواست کی انہوں نے دارالترجمہ سے بہت مستعدی اور خوشی کے ساتھ اصطلاحات روانہ فرمائیں - لیکن وہ اس قدر بے ترتیب ہوتی تھیں کہ ان کی ترتیب اور تصحیح میں بڑی دقت ہوتی تھی - میں اپنے کالج کے پروفیسر محمد ابراہیم صاحب ایم-اے- پروفیسر وہاج الدین صاحب بی-اے-بی ٹی-

پروفیسر کریم احمد صاحب بی۔ اے ایم ٹی اور پروفیسر عزیز الرحمن صاحب ایم۔ ایس سی پیر سید غلام ربانی صاحب کا بہت خلوص سے شکریہ ادا کرتا ہوں کہ ان صاحبوں نے وقت بے وقت دلی شوق سے ان اصطلاحات کی ترتیب وتصحیح اور پروفوں کے درست کرنے میں بہت بڑی مدد دی۔

اورنگ آباد دکن   عبدالحق

۲۰ دسمبر سنہ ۱۹۲۵ ع   سکریٹری انجمن ترقی اُردو



ASTRONOMY

A

Aberration of light — انحراف نور - مغالطۃ الضو - ضلال الشعاع اختلاف الابصار (مذکر) —

Chromatic — انحراف لونی

Diurnal — ,, یومی

Spherical — ,, کروی

Absorption of Light or Extinction of Light — امتصاص نور - انجذاب نور یا (انتفائے نور) مذکر

,, Bands — خطوط امتصاص - بندہائے امتصاص

Acceleration of the moon's mean motion — تسریع حرکت قمر وسطی - سرعۃ حرکت قمریہ - اسراع حرکت قمر مذکر و مونث —

Achernar or Acarnar — آخر النہر - بعض اس کو المعنی من النہر کہتے ہیں - صورت (کوکبہ) نہر کا ایک ستارہ (انتباہ - انگریزی لفظ عربی آخر النہر کا معرب ہے)

Achromatic (ak-ro-matic) — مکسر - عدیم اللون (مونث) دوربین انعطافی کی ایک قسم جس میں عدسات کو اس طرح ترکیب دیتے ہیں کہ جب کسی شے کی شبیہ بنتی ہے تو رنگ سے مجرد ہوتی ہے —

Actinometer — میزان الشعاع (مونث) مقیاس الشعاع (مذکر) ایک آلہ جس سے آفتاب کی شعاعوں کی شدت و حدت حرارت کسی مفروضہ سطح پر کسی معین وقت میں معلوم کی جاتی ہے - اس آلہ کو سر جان ہرشل نے سنہ ۱۸۲۵ ع میں ایجاد کیا —

Acolyte — تابع - ج - توابع - ی - تیرو - ف - وہ ضعیف النور ستارہ جو کسی نہایت روشن ستارے کے ساتھ اسی سطح نظر میں دکھائی دے —

طالعة (کواکب)طالع- } وہ ستارے جو غروب آفتاب Acronical
نجوم طالعة { کے وقت طلوع اور طلوع آفتاب کے
وقت غروب ہوتے ہیں- الکنار روی—

Acubene سرالسرطان-صورت سرطان کا روشن ستارہ

Adara or Canis Majoris عذاری جمع عذرا (کنواری) کا
معرب ہے جو کلب اکبر کا مشہور ستارہ ہے لیکن فلکین
عرب کی مراد اس سے Canis Majoris ثوابت
ہیں- یہ گور صاحب کا بیان ہے لیکن مولف کے خیال میں
یہ عذر کا معرب ہے جو کہکشاں میں چھوٹے چھوٹے ستاروں
کا نام ہے—

Adjustment اِصلاح- تطبیق (موٹ)

Aerolites (see Meteorites,) حجارۂ جویہ- حجارۂ ہوائیہ
واحد حجر جوی- حجر ہوائی- سنگ ہا شہابی سنگ ہاے
آسمانی یا سماوی- حجر علوی ج حجارۂ علوی- رجم واحد
رجم وغیرہ دیکھو سہاب ثاقب—

Aerosiderolite (see Meteorites) آہن آمیز سنگ آسمانی- مذکر
بیرک حدیدی ج بیارک حدیدي—

Aether, or Ether ایثر- اثیر مذکر (مذکر) ایثرالعالمی ملائے
اثیری- بعد ممطور- خلائے بحت- ع اکاس- ہ—

Air ہوا- ہوائے کروی- ہوائے محیط- کرۂ ہوائیہ یا ہوا- کرۂ باد
طبقۂ ہوا- ہوا قدما کے نزدیک عنصر بسیط خیال کی جاتی
تھی لیکن اٹھارویں صدی کے وسط میں ثابت ہوا ہے کہ یہ
دو عنصر نیٹروجن (۴ حصص) اور آکسیجن (ایک حصہ)
سے مولف ہے جن کے ساتھ قلیل مقدار میں بخارات آبی-
کاربان ڈائی اوکسائڈ (حامض کربونک)- آرگن- گرد-
گندک کا تیزاب اور نوسادر بھی شریک ہیں—

Aladfar (al-ad-far) or Lyrce الاظفار کا معرب- صورت
سلحفات یا شلیاق کا ساتواں روشن (ابیا) ستارہ—

Air-currents مجاری (واحد مجریٰ) ہوائی- ہوائی رویں

Air-pump (see Antlia) مجراح الہوا- ایک جنوبی جدید
صورت (کوکبہ) کا نام—

Aish see Ursa Major (the Great Bear) دب اکبر یا بنات
نعش الکبریٰ کا قدیم نام—

Alankabuth العنکبوت کا معرب (ال تعریفی ھے)

Albedo (Reflecting power) قوت منعکسہ - درجۃ البیاض کا مصحف و معرب - اجرام فلکی کی سطح پر سے جو درجہ نور منعکس ہوتا ھے وہ درجہ البیاض (یعنی درجۃ النور) یا قوت منعکسہ کہلاتا ھے مثلاً چاند کا درجۃ البیاض سورج کی روشنی کا وہ حصہ ھے جو وہ منعکس کرتا ھے —

Albireo (Al-bir-e-o) Cygni منقار الدجاجہ - صورت دجاجہ کا دوسرا روشن ستارہ جو زرد رنگ اور قدر سوم کا ھے —

Alchemb (Alkemb) مرفق - صورت فرساوس کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ھے —

Alchiba or Alkhiba (Al-ke-ba) Corvi (ال تعریفی ھے) الخبا جناح الغراب یا جناح الغراب الایمن - صورت غراب کا روشن ترین ستارہ جو چہارم قدر کا ھے - یہ عربی خبا مترادف خیمہ (ڈیرا) کا معرب ھے - اھل عرب کے نزدیک یہ خود صورت غراب کا نام ھے —

Alcor (alkor) or 80 Ursæ Major or Alhore سہا دب اکبر کا پانچویں قدر والا ستارہ - یہ عربی بمعنی سوار کا معرب ھے - اھل عرب نور چشم کا امتحان اسی ستارے سے کرتے ھیں —

Alcyone (Al-si-o-ne) وسط الثریا (القیونی جو فی زماننا معرب کرلیا گیا اور مستحسن الترک ھے) عنقود ثریا میں روشن ترین ستارہ جو سبزی مایل اور تیسری قدر کا ھے - بعض اسی کو دوران نظام شمسی کا مرکز خیال کرتے ھیں اور بعض صورت جاثی علی رکبتیہ کو -

Aldeb-aran or Bull's eye (Al-de-ba'ran) الدبران بعض اوقات عین الثور بھی کہلاتا ھے - صورت ثور کا روشن ترین ستارہ جو ۱.۱ قدر کا ھے اس کا رنگ چمکیلا سرخ ھے - اھل روم اس کو (Polilicum) کہتے تھے - افرنجی زبانوں میں عربی نام (بمعنی رقیب) مستعمل ھے —

Alderamin a Cephei | الذراع الیمین کا معرب - مگر عربی میں اسے ملتف القیفاوس الایمن کہتے ھیں - صورت قیفاوس (ملتہب) کا روشن ترین ستارہ —

Aldhibain Draconis — الذيبين کا معرب - ال بعربی ھے اور ذيبين تثنيه ھے ذئب بمعنی گرگ (بهيڑيا) کا - صورت تنين کے دو ستاروں کا نام —

Alfeta or a Coronae Borealis — نير الفكه - المنير الفكه کا معرب ھے - مجسطی کے لاطینی ترجمے میں صورت اکلیل شمالی کے روشن ترین ستارے کے لئے یہ لفظ لکھا گیا ھے —

Algebar (Al-je-bar) — الجبار (۱) صورت جبار کا دوسرا روشن ستارہ (۲) انگریزی نظم میں صورت جبار کے لئے یہ لفظ بہت مروج ھے —

Algeiba or Algieba — الجبهه - جبهه - صورت اسد کا (ج) ستارہ یہ ستارہ دوسری قدر کا اور مضاعف ھے - مسلمان راصدین کے نزدیک الجبهه سے مراد صورت اسد کے بین (اور بقول بعض ۴) ستارے ھیں جو حیوان مذکور کی پیشانی پر واقع ھیں اور یہ منازل قمر میں سے دسویں منزل ھیں - انگریزی میں Leonis سے تعبیر کرتے ھیں —

Algenib or Pegasi — (۱) جناح الفرس کا معرب ھے - صورت فرس اعظم کا تیسرا روشن ستارہ —
(۲) جنب فرساوس - صورت فرساوس کا روشن ستارہ —

Algol or Perseus — راس الغول کا معرب - صورت حامل راس الغول کا مشہور و معروف متغیر ستارہ جو قدر دوم کا ھے اس کا ظہور و خفا ۶۸ گھنٹے اور ۴۹ منٹ میں ۳ - ۲ سے لیکر ۵ء۳ قدر تک ھے - دسویں صدی میں عبدالرحمن صوفی نے اس کو سرخ ستارہ لکھا ھے لیکن آج کل یہ نہایت براق سفید ستارہ ھے - ووگل نے اس کو آفتاب کے ۱ء۲ گنے بتایا ھے —

Algorab & Algores — or a Corvi (algo-res) — الغراب کا معرب - صورت غراب میں قدر سوم کا ستارہ ھے - غراب - کوا اور ال تعریفی ھے ۱۲ —

Algores or Corvi — جناح الغراب - صورت غراب کا ایک ستارہ —

Algomaiza — غمیصا کا معرب - جس کو شعری شامی - الشعری الغمیصا - شعری غمیصا اور شعری غموص بھی کہتے ھیں - اور انگریزی میں Sirius Syriacus بھی کہتے ھیں —

Alhabor — عبور - شعری عبور - شعری یمانیه (یمانی) کو کہتے ھیں - انگریزی لفظ عربی العبور کا معرب ھے —

Alhena الهنعة کا معرب ھے (الف لام تعریفی ھے)—صورت جوزا (توامین) میں ایک ستارہ ھنعہ کہلاتا ھے—

Alhaiot or Capella العیوق کا معرب (ال تعریفی ھے)—عیوق روشنی کے لحاظ سے یہ ستارہ کل کرۂ فلک میں چھٹا ھے—

Alidade العضادہ کا معرب - اصطرلاب کے ایک جز کا نام—

Aliore (see Alcor) سہا - مجسطی کے لاطینی ترجمے میں یہ لفظ ستارۂ سہا کے لئے اختیار کیا گیا ھے—

Alioth جون - اول بنات کبری - صورت دب اکبر کا (أ) ستارہ—

Alkaid or Ursae Majoris (alk..d) قائد - القائد کا معرب ھے - بعض مستشرقین کہتے ھیں کہ القاصی بنات النعش سے بگڑ کر بنا ھے لیکن یہ صحیح نہیں اس لئے کہ عربی میں مضاف پر ال نہیں آتا - دب اکبرمیں دوسری قدر کا ستارہ جو عموماً بنات النعش کہلاتا ھے—

Alkalurops (alka–lu–rops) Bootis صورت عوا کا ایک ستارہ

Alkes (alkes) or a Crateres الکاس کا معرب - کاس - صورت باطیہ کا روشن ترین ستارہ—

Almanac (۱) تقویم ج تقاویم - روزنامہ (۲) زیج - ف - زیج ج زیجات - ع - منہاج السنوی—

Almack or Almaac or Andarameda عناق الارض (کا معرب) جس کو رجل المسلسلہ بھی کہتے ھیں - ترعالہ مادہ ۱۲ - صورت مراۃ مسلسلہ کا تیسرا روشن ستارہ - مگر اھل عرب کے نزدیک صورت بنات النعش کا ایک ستارہ - ھرشل نے دوربین کے ذریعے اس ستارے کو ثنائی مضعف پایا - ایک ستارے کا رنگ ھرا اور دوسرے کا نیلا ھے—

Almacaulars' staff عصائے مقنطرات - ایک قدیم آلہ کا نام جس میں بندرہ درجے کی قوس ھوتی ھے - پہلے آفتاب کے ارصادات اسی سے کئے جاتے تھے ۱۲—

Almanac, nautical تقویم بحری—

Almagest المجسطی - مجسطی میں ال تعریفی ھے - علم ھئیت وھندسہ میں ایک مشہور ومعروف کتاب جس کو بطلیموس مصری نے سنہ ۱۴۰ء و سنہ ۱۵۰ء کے درمیان تصنیف کیا - عربی میں کئی ترجمے ھوے - متداول مجسطی نصیرالدین طوسی کا ترجمہ ھے -

Almucantars or parallels of altitude | المقنطرات (مقنطرات میں ال بعریفی ہے - جمع ہے مقنطر کی)
یا دوائر متوازی الافق (۱) وہ فرضی دوائر صغیرہ ہیں جو افق کے متوازی ہیں - ان سے سورج - چاند - تاروں کا ارتفاع معلوم ہوتا ہے مگر یہ کرہ پر مرتسم نہیں ہوتے بلکہ ربع مقسم کے عرض سے ان کا کام لیا جاتا ہے (۲) ایک آلہ جس میں ایک دوربین ہوتی ہے اور ستاروں کا صعود و میل معلوم کیا جاتا ہے —

Alnilam or Orionis — النظام کا محرف - نظام صورت جبار (جوزا) کا پانچواں روشن ستارہ - عموماً نطم کہلاتا ہے —

Alnitak — نطاق الجوزا - منطقة الجوزا کا مخفف النطاق کا محرف - صورت جبار کا ایک ستارہ —

Alpha Centauri — بیرقنطورس - الف قنطورس - صورت قنطورس میں روشن ترین قدر اول کا ستارہ جو کل آسمان میں روشنی کے لحاظ سے تیسرا ہے - فلکیین عرب رجل القنطورس کہتے ہیں -

Alphard or a Hydrae — فرد الشجاع - الفرد کا محرف - صورت شجاع (حیہ) کا نہایت روشن ستارہ (ا ہئیاہ) یہ ستارہ فرد اس لئے کہلاتا ہے کہ اس کے نزدیک کوئی اور روشن ستارہ موجود نہیں ہے یہی ایک اکیلا (فرد) ہے —

Alphecca or Coronae Borealis — المنیر الفکہ یا نیر الفکہ - صورت اکلیل شمالی کا روشن ترین ستارہ —

Alpherat or, Alpheratz, or Sirrah | a Andromeda (al-fe-rats) — راس المسلسلہ سرۃ الفرس -
صورت مراۃ المسلسلہ میں قدر دوم کا ستارہ - بعض اس کو فرس اعظم سے متعلق سمجھتے ہیں - انگریزی الفراتس سرۃ الفرس کا محرف ہے اور سرہ تو بالکل سرہ ہے —

Alphirk (alferk) or Cephei — کوکب الفرق کا مختصر - ب قیقاوس - صورت قیقاوس کا دوسرا روشن ستارہ —

Alshain or Aquilae — عنق العقاب - شاہین - (انگریزی لفظ الساہین کا محرب ہے اور ساہین دخیل ہے فارسی ساہین کا) صورت عقاب کا دوسرا روشن ترین ستارہ —

Altazimuth (contraction of altitude and azimuth)
ذات السمت والارتفاع - (انگریزی لفظ دو لفظوں سے مرکب ہے ایک التی جو ارتفاع کا ترجمہ ہے اور دوسرا لفظ عربی سمت

کا معرب ہے) ایک آلہ جو نصف دائرہ کا حلقہ ہوتا ہے - جس کا قطر
ایک متوازیۃ السطوح اُسطوانہ کی ایک سطح پر ہوتا ہے -
اس آلہ سے اجرام فلکی کی سمت اور سمت کا ارتفاع معلوم
کیا جاتا ہے - موجودہ ذات السمت والارتفاع میں محور اُفقی
پر ایک دوربین لگی ہوتی ہے اور ایک دائرہ پر درجے بنے
ہوے ہیں جس سے ارتفاع معلوم ہوتا ہے سنہ ۱۶۹۰ ع میں
الوس رومر فلکی ملک ڈنمارک نے ایک جدید ——— تیار کیا
جس سے تمام فلک کی مساحت ہوسکتی تھی - تمام مراصد میں
یہ آلات موجود ہیں ۱۲ —

Altair or α Aquilae — نسر طائر (انگریزی لفظ النسرالطائر
کے دوسرے لفظ الطائر کا معرب ہے) - صورت عقاب کا روشن ترین
ستارہ جو قدر اول (صحیح ۹ء۰ قدر) کا ہے اس کی شکل کرگس
بال کشادہ The flying vulture پر پھیلائے ہوے اوپر
کی طرف اڑنے والے گدھہ سے مشابہ ہے - اس کا نور (روشنی)
آفتاب کے نور سے چھہ گنا زیادہ ہے اور روشنی کے لحاظ سے
کل کرۂ فلک میں پندرہواں ہے - اس کی حرکت خاصہ فی صدی
۶۵ ثوانی ہے —

Altitude – true — ارتفاع حقیقی —
„ apparent — ارتفاع مرئی -
„ observed — ارتفاع نظری - مرصود (مشہودی)

Altitude and Azimuth Instrument
Altitude and Zenith „ — آلۃالسمت والارتفاع (see Altazimuth)
ذات السمت والارتفاع —

Parallels of altitude or Almucantars (which see) — دوائر متوازی الافق یا المقنطرات —

Aludra or Canis Majoris — عذرہ کا معرب - صورت کلب اکبر کا
ساتواں روشن ستارہ —

Alwaid or Draconis — عوائد - العوائذ کا معرب - صورت تنین کا
دوسرا روشن ستارہ — عرب فلکیین کی مراد اس سے صورت
تنین کے چار ستارے جو اژدھے کے سر پر واقع ہیں اور جو صورت
جاثی کے ایک ستارہ سے مل کر صلیب کی شکل معلوم ہوتے ہیں -

A. M. — بعد نیم شب - آدھی رات گئے —

سعت یا سعة (جرم) اجرام فلکی کا وہ بعد Amplitude
جو ان کے طلوع و غروب کے وقت افق کے نقطۂ مغرب و مشرق
سے ظاہر ہوتا ہے - سعة مشرق یا مغرب —

Amphora or aquarius دلو - ساکب الماء - ع آبی - ب - کندھہ -
ایک برج اور ایک صورت کا نام —

Andromeda (the chained lady) مراۃ مسلسلہ -
المراۃ المسلسلہ - ایک قدیم شمالی صورت (کوکبہ) جو صورت
ذات الکرسی کے نیچے واقع ہے - اِس کی شکل ایک عورت کی ہے
جو اپنے دونوں ہاتھ پھیلائے ہوئے ہے اور ایک ہاتھ زنجیر سے
بندھا ہوا ہے —

,, or Alpheratz الف مراۃ المسلسلہ یا راس المسلسلہ
(راس المراۃ المسلسلہ) - رجل المسلسلہ دیکھو Alpheratz

,, or Mirach or Mizar ب مراۃ المسلسلہ یا
جنب المسلسلہ - رسا - عرب قلب الحوت یا بطن الحوت
کہتے ہیں دیکھو Mirach or Mizar

,, or Almach عاما مراۃ المسلسلہ رجل المسلسلہ
یا عناق الارض دیکھو Almach

Andromeda Nebula سحابیہ مسلسلیہ - صورت مراۃ مسلسلہ
کا وہ مشہور سحابیہ جو ہیئت دانوں کے نزدیک اکتیس
اصحاب (31 Messier) کے نام سے مشہور ہے - اندھیری رات میں
جب ابر نہ ہو تو نہ چشم عریاں سے دکھائی دیتا ہے اور دوربین
سے تو اس کا منظر نہایت نمایاں معلوم ہوتا ہے - پہلے پہل
سنہ ۹۰۰ع میں عبد الرحمن صوفی عرب کے راصد شہیر نے
دریافت کرکے اپنی کتاب صور سماوی میں اس کا ذکر کیا ہے -
بعد ازاں سمن مریس نے ۱۵ دسمبر سنہ ۱۶۱۲ع کو دوربین سے
ملاحظہ کیا - اس کی مسافت دریافت کرنے کے لئے بہت ہی
کوشش کی گئی جو مختص بے سود ثابت ہوئی کیونکہ یہ سحابیہ
اس قدر دور واقع ہے کہ اگر ہم اس کے نقشے کے پیمانہ پر سارے
نظام شمسی (جس کا قطر ۵ ارب میل ہے) کھینچیں تو یہ
اس کے مقابلے میں فقط ایک نقطہ معلوم ہوگا - شمار کیا گیا ہے
کہ روشنی کو جو ایک ثانیہ میں ایک لاکھ نوے ہزار میل
مسافت طے کرتی ہے اس کے اس طرف سے اس طرف گزرنے
کے لئے تیس ہزار برس درکار ہوں گے —

Andromedas — مسلسلیہ یا المسلسلیہ - شہاب ثاقب کي وہ جھڑی جو ہر سال ۲۷ (۲۸) نومبر کو عناق الارض یا رجل المسلسلہ کی جانب سے شروع ہوتی ہے - اس جھڑی کے شہاب بطئی اور منتظم ہوتے ہیں - فلکیین کا خیال ہے کہ یہ شہب ثاقبہ اس فلیل المدت شکستہ دمدار ستارے کے ٹکڑے ہیں جو " بیلا کا ستارۂ دنبالہ دار " کے نام سے مشہور ہے —

Angle — زاویہ ج زوایا —

Contingent of an angle — مماس زاویہ —

Angle of Eccentricity — زاویۂ خروج المرکز - زاویۂ متباینة —

Angle of Position (Position حال) — زاویہ وضع

,, ,, situation — زاویۂ اختلاف (اختلافیہ)

Acute — حادہ

Adjacent — متصلہ

Alternate — متبادلہ

Angle at the circumference — محیطی

Angle of incidence (انطباق) — اتصال

Angle of reflection — انعکاس

Curvilinear Angle — منحنی

Exterior — خارجہ

Interior — داخلہ

Oblique — مائلہ

Obtuse — منفرجہ

Solid — مجسمہ

Spherical — کرویہ

Verticle — راس

Visual — نظری

Plane — مسطحہ

Right — قائمہ

Angular Distance — تباین - بعد -

Annual equation — تعدیل سالانہ - معادلت السنویہ —

Annular eclipse (see Eclipse) — کسوف حلقی - ذوالحلقہ - ذات الحلقۃ - ع - انگستری - ف - چھلے کا گہن —

Anomaly — خروج مرکز

Eccentric — حصه مرکز خارج - حصه مرکز معدلی

Mean — حصه مرکز وسطی - حصه مرکز اوسط

True — حصه مرکز حقیقی -

Anomalistic month – see under month ماه شمسی اوجی

,, year ,, year سال شمسی اوجی

Ansae (Handles) — دسته هائے (حلقات زحل)

Ant apex — نقطه شرقیه - کرهٔ فلک میں وه نقطه جہاں سے آفتاب فضا میں حرکت کرتا ہوا دکھائی دیتا ہے

Antarctic Circle — دائرهٔ قطب جنوبی

Antarctic Pole — قطب جنوبی

Antares or a scorpionis or Scorpion's Heart قلب العقرب برج عقرب کا پہلی قدر والا روشن ترین سرخ ستاره

Antinous — انطینوس - صورت عقاب کے ایک حصے کا نام

Antecedentia (حرکت) شرقیه - رجعیه ادباریه - علی الرجعة جب کوئی ستاره علی خلاف توالی (به ترتیب عکس) بروج حرکت کرتا ہے - مثلاً جوزا سے ثور اور ثور سے حمل تو کہتے ہیں که وه علی توالی بروج حرکت کرتا ہے یا اس کی حرکت شرقیه ادباریه رجعیه یا علی الرجعة ہے

Antipodes — (۱) بلاد سمت القدم - بلاد تحت الارض | (۲) سکان سمت القدم - بلاد تحت الارض | نظیر القدم

Antlia (the Air–pump) — مخراج الهوا - ع - بادکش - ف - ایک جنوبی جدید صورت

Aperture of a lens — (ثقبه) فرجه عدسیات - قطر عدسیات - دوربینوں کے آئینے کا قطر

Apex — (۱) راس مدار ارض (۲) نقطه غربیه - آسمان میں وه نقطه جدھر آفتاب حرکت کرتا ہوا دکھائی دیتا ہے

Aphelion — اوج شمسی - فوکری (محترقی) یا خاص - نقطة الذنب - زمین یا دمدار ستاره کے مدار میں وه مقام جہاں سے زمین یا دمدار ستاره آفتاب سے دور ترین ہوتا ہے - ضد حضیض

Aplanatic — عدیم الانحراف - غیر منحرف - اُس دوربین یا آلهٔ بصری کو کہتے ہیں جس میں عدسیات کو مناسب

طور پر ترکیب دے کر انحراف لونی و کروی کی پوری پوری اصلاح کرلی جاتی ھے —

Apis or the Bee (see Musca) نحلہ - (ذباب -) ایک جدید صورت کا نام —

Apoastron or Aphastron اوج یا نقطۃ الذنب مدار ثنائی

Apogean اوج یا نقطۃ الذنب مدار قمر

Apogee اوج مدار قمر - زمین سے چاند کی بعید ترین مسافت یعنی ۲۵۲۹۷۰ میل —

Apparent Ellipse بیضی مرئی (مستدیر مرئی) -

,, motion حرکت مرئیہ - ظاہری —

,, size قدر مرئی یا ظاہری ج اقدار مرئیہ یا ظاہرئیہ ظاہری جسامت —

,, sun شمس مرئیہ - شمس ظاہر —

,, time ظاہر وقت - وقت ظاہر —

,, moon قمر مرئی —

Apparition (Circle of Perpetual) ظہور (دائرہ ابدی الظہور)

Apparatus Sculptoris قلم نقاش - ایک جدید صورت —

Appulse قران - لگن —

April اے پرل - نیساں - انگریزی چوتھا مہینہ —

Apse or Apsis (pl Apsices) (۱) اوج (۲) حضیض —

Lower ,, (perihelion) (Perigee) نقطۃ الراس - حضیض

Higher ,, (Aphelion) (Aphogee) نقطۃ الذنب - اوج -

Apsides اوج و حضیض - نقاط راس و ذنب —

Line of — خط مارہ اوج و حضیض - بیضی کا محور اطول —

Apus (bird of Paradise) طائر فردوس - ایک جنوبی جدید صورت جو مثلث جنوبی اور جنوبی قطب سماوی کے بائیں واقع ھے —

Aquarids دلویہ - شہاب ثاقب (ٹوٹتے تاروں) کی وہ جھڑیاں جو بکم مئی اور ۲۷ جولائی کو ھر سال برج دلو کی جانب سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ھیں - پہلی کو دلویہ اولیٰ یا دلویۃ اول اور دوسری جھڑی کو دلویۂ آخری یا دلویۃ ثانی کہتے ھیں -

(α) Aquarii or Sadalmelik الف دلو یا سعدالملک - صورت دلو کا دوسرا بین ستارہ —

(2) Aquarıı or Sadalsund ب - دلو یا سعدالسعود - صورت دلو کا دوسرا روشن ترین ستارہ —

(3) ,, or Skat ج - دلو یا ساعد - صورت دلو کا ایک ستارہ

(4) ,, سعد بلع (عندالعرب) —

(5) ,, سعدالسعود (عندالعرب) —

(6) ,, سعدالاخبیہ (عندالعرب) —

Aquarius (the Water Bearer) ساکب الماء - دلو - دالی -

ع - (برج) آبی - ف - کندھہ - صورالبروج میں سے ایک صورت کا نام - گیارھویں برج کا نام - اس کی شکل سقا (بہشتی) کی ھے - آفتاب اِس صورت میں ۲۱ جنوری کو داخل ھوتا ھے جس کو اصطلاح میں شرف آفتاب کہتے ھیں - شکل کے اعتبار سے اس کا نام ساکب الماء یعنی بہشتی مناسب ھے لیکن عوام میں دلو زیادہ مشہور ھے —

Aquila (the Eagle)(ak–wı–la)or Aquila et Antinous(ak- wı–la–et antın–o–us) عقاب - نسرطائر - (اطوس) فارسی میں عقاب آسمان کہتے ھیں - ایک شمالی

صورت جو کہکشاں میں برج دلو اور برج جدی کے اوپر واقع ھے اُس کی شکل کرگس بال کسادہ (پر پھیلائے ھوئے گدھہ) سے مشابہ ھے گویا اڑا چاھتا ھے —

Aquilae or Altair نسر طائر - الف عقاب

,, or Alshain عنق العقاب - ب عقاب —

,, or Tarazed شاھین ترازو - ج عقاب —

Ara (the Altar) مذبح - قربان گاہ - ایک جنوبی جدید صورت جو صورت عقرب کے جنوب میں واقع ھے —

Arae مذبح - ایک متغیر ستارہ جو ھر اتھاون برس میں منخسف ھوتا ھے —

Arc قوس ج قسی —

,, Diurnal قوس النہار - وہ قوس جس پر آفتاب - مہتاب اور ستارے طلوع ھونے سے لیکر غروب ھونے تک متحرک ھوتے ھیں

,, of Meridian قوس نصف النہار —

Arc — Minute of دقیقہ قوس ج دقائق قوس —

,, Second of ثانیہ قوس ج ثوانی قوس —

Arc Of Progression — دائر ماضی —

,, of Retrogradation — دائر باقی یا دائر مستقبل (قوس التقهقر) —

,, Nocturnal — قوس اللیل - وہ قوس جس پر آفتاب مہتاب اور ستارے غروب ہونے سے لے کر طلوع ہونے تک متحرک ہوتے ہیں —

,, Sun's semi diurnal arc — نصف قوس النہار شمسی وہ قوس جس پر آفتاب آدھے دن میں حرکت کرتا ہے -

Arctic Circle — دائرہ قطب شمالی —

Arctic Pole — قطب شمالی —

Archer — رامی - قوس - ایک صورت اور ایک برج کا نام - (۲) بارہ بروج میں سے ایک برج کا نام —

Arcturus — سماک رامح - السماک الرامح - صورت عوا میں روشن ترین ستارہ جو روشنی کے لحاظ سے کل آسمان میں چھٹا ستارہ ہے - اس کی حرکت (رفتار) ۲۲۸ ثوانی فی صدی ہے - اس لحاظ سے کل روشن تاروں میں سریع الحرکت ہے - یہ زمین کی طرف فی ثانیہ (سکنڈ) ۴ میل کے حساب سے آرہا ہے لیکن اس کو زمین تک پہنچنے کے لئے عرصۂ بعید چاہئے کیوں کہ روشنی جو ۱۸۶۰۰۰ میل فی سکنڈ سفر کرتی ہے ہم تک پچیس برس میں آتی ہے - وضع کے لحاظ سے یہ ہمارے سورج سے مشابہ ہے لیکن اس سے دو ہزار گنا روشن تر ہے —

Areas of Kepler's Law — مساحت قائدۂ کپلر - سطوح کپلر -

Areosiderites an iron which falls to the earth's surface — حدید سماوی - حدید بیرکی - آہن سماوی —

Argo (the ship Argo) or Argo Navis — سفینہ - سفینۂ ارگوس کشتی نوح - نصف کرۂ جنوبی میں بطلیموس کی ایک قدیم اور بڑی صورت (کوکبہ) کا نام - بہت ہی بڑی ہونے کی وجہ سرجان ہرسل نے اس کے چار حصے کئے - مستول اور مستول کے ایک حصے کو قطب نما کہتے ہیں - اِس صورت کا مشہور ستارہ سہیل ہے جو روشنی کے لحاظ سعرائے یمانی کے بعد کل کرۂ فلک میں روشن ترین ہے —

Arided or a Sygni — ذنب الدجاجہ - صورت دجاجہ کا روشن ترین ستارہ

Ariel — شیر خدا - ارئیل - سیارہ یورینس کا اندرونی قمر

جو اس سے نہایت نزدیک ھے —

Aries (a-re—eez) the Ram حمل اس کو کبش بھی کہتے ھیں

ع - بر ہ - ف - میکھہ - ہ - بنت الحمل - بروج دوازدہ میں سے پہلا برج
جس کے ستاروں کی مجموعی ھئیت مینڈھے سے مشابہ ھے - اس کا
سر مغرب کی طرف اور یہ اپنی پیٹھہ کی طرف مڑا ھوا ھے - شرف
آفتاب جس کو نوروز بھی کہتے ھیں —

the first point of— نقطۂ اول حمل —

Arietis or Hamal حمل - ناطح - صورت حمل کا روشن ترین ستارہ -

,, or Sheratan | شرطین - اشراط - نطح - ع - اسنی -

,, or Mesartim | انگریزی لفظ سرتم لفظ شرطین کا
معرب ھے —

Ark سفینہ - سفینۂ ارعوس - کشتی نوح کا قدیم نام جو تین صدی
پہلے مستعمل تھا —

Armillary sphere ذات الحلق - ایک قدیم آلہ —

Arnab or a Leporis ارنب —

Artificial globe کرہ مصطنعہ - کرہ مصنوعہ - کرہ صناعیہ (ج اُکر)

,, Horizon اُفق مصنوعی —

Ascendant طالع | ج طوالع —

Ascendens طالع |

Ascending صاعدہ - صعودی —

Ascension صعود - مطلع —

,, Right صعود مستقیم - مطالع البحر - مطلع استوائی

,, Oblique صعود منحرف - مطلع مائل —

Ascensional difference تفاوت صعودی —

Ashemali or u Leonis راس الاسد - یہ الشمالی کا معرب ھے
کیوں کہ راس الاسد ستارہ شمال میں ھونے سے عموماً الشمالی
کہلاتا ھے - دیکھو (Rasalas) —

Asell Australis Cancri حمار جنوبی - قدیم اھل روم
صورت سرطان کے ایک ستارہ کو کہتے ھے —

Aspect of the stars or planets) نظر - ج - نظرات - شواھد
(وضع - ج - اوضاع) - مواقع کے لحاظ سے ستاروں اور سیاروں
کا باھمی فرق - یہ کئی طرح ھوتا ھے -

1 Conjunction (۱) جب دو سیارے منطقۃ البروج کے

ایک ھی نقطے در محسوس ھوں تو مقارنہ یا قران
کہتے ھیں - نیرین (شمس و قمر) کی حالت میں اجتماع -
اگر آفتاب اور کوئی ستارہ ھو تو احتراق کہیں گے —

2 Sextile (۲) اگر دو ستاروں میں دو برجوں یعنی
۶۰ درجوں کا بعد ھو تو تسدیس —

3 Quartile (۳) اگر ان میں تین برجوں یعنی ۹۰ درجوں کا
بعد ھو تو تربیع کہتے ھیں —

4 Trine (۴) اگر چار برجوں یعنی ایک سو بیس درجے کا
بعد ھو تو تثلیث کہتے ھیں —

5 Opposition (۵) اگر چھہ برجوں یعنی ۱۸۰ درجے کا
بعد ھو تو مقابلہ - تقابل مگر نیرین (آفتاب و مہتاب)
مقابل میں ھوں تو استقبال کہیں گے —

6 Quintile (۶) اگر بہتر (۷۲) درجوں یعنی پانچویں
حصہ کا فرق ھو - تو تخمیس کہتے ھیں —

7 Octant or octile (۷) اگر ۴۵ درجوں کا بعد ھو
تو تثمین کہتے ھیں —

8 Decil or Decile (۸) اگر ۳۶ درجوں کا بعد ھو
تو تعشیر کہتے ھیں —

انتباہ - انگریزی میں خاص مقارنہ و مقابلہ قمر کو (Syzygies)
اور تربیع قمر کو (Quadrature) کہتے ھیں —

Asterism صورت - ج صور - کوکبہ - کوکبات کی تصغیر - کرۂ آسمان
میں ستاروں کی تعیین مواقع کے لئے ظاھر شکل - انگریزی میں
اگر بڑی ھو تو کانسٹیلشن اور اگر چھوٹی ھو تو اسٹرزم
کہتے ھیں - عرب النجم کہتے ھیں —

Asteroids or Minor planets نجیمات - واحد نجیمہ - جو نجم
کی تصغیر ھے - سیارچہ - ج - سیارچگان - یہ نام سر ولیم ھرشل نے
سنہ ۱۸۰۲ ع میں اُن چھوٹے چھوٹے سیاروں کا رکھا جو مریخ
اور مشتری کے مدارات کے بائین واقع ھیں لیکن اِن کا صحیح
نام بلا شائد ھے —

Asterope استروپ - عنقود ثریا میں ایک ستارہ ھے —

Aselli (asel'li) حماریں - صورت سرطان کے دو ستاروں
کا نام جو قدر پنجم کے ھیں —

Astraea استریا - جدید سیارات خرد میں سے ایک سیارے کا نام

جو ۸ ڈسمبر سنہ ۱۸۴۵ ع کو ہنکی نے دریافت کیا - یہ آفتاب کے گرد مریخ اور مشتری کے مابین ۴٫۱۴ برس میں اپنے مدار پر گھومتا ھے - اِس کا قطر غالباً ساٹھ میل سے زائد نہیں ھے —

Astral — نجمی - کوکبی - ستارے کا - متعلق ستارہ - ستارے سے منسوب

Astrolabe — اصطرلاب یا اسطرلاب - ج - اصطرلاب - اصطرلاب کی کئی قسمیں ھیں جن کے نام اُن کی صورتوں کے لحاظ سے رکھے گئے ھیں مثلاً ھلالی کری (کروی) - زورقی - صدفی - مسرطن - مسطح وغیرہ بقول بعض یونانی ھے - استرون ستارہ اور لابی - اخذ لینا - سے مرکب اور بقول بعض فارسی استارہ یاب - ستاروں کا حال معلوم کرنے والا - بقول بعض اس کے معنی ھیں میزان الشمس ترازوئے آفتاب یا میزان الکوکب - ایک دیدل کا قرص نما آلہ جس سے اجرام فلکی کا ارتفاع (بلندی) دریافت کرتے ھیں —

Flat — اصطرلاب مسطح سطحی یا اصطرلاب مسطح —

Spherical — اصطرلاب کروی یا کری —

Astrology — علم التنجیم - علم الاحکام - قضایاء النجوم - ع - ستارہ شناسی - اختر شناسی - ف - جوتس - ہ - قدیم علوم منقرضہ میں سے وہ علم جس سے حوادث مستقبلہ کا حال - کواکب کی حرکات - طلوع - اقتران و مراکز وغیرہ کے ارصاد کے ذریعے معلوم کیا جاتا ھے - اس کی دو قسمیں ھیں - (۱) تنجیم استدلالی (۲) تنجیم حسابی —

Astrologer — منجم - نجومی - ع اختر شناس - ستارہ شناس - ف - جوتشی - ہ —

Astrometer — میزان الشعاع - مقیاس النور - ستاروں کی روشنی کی مقدار معلوم کرنے کا آلہ - ان دنوں Astrometer کی جگہ لفظ Photometer عموماً بولا جاتا ھے - وھاں ملاحظہ ھو —

Astronomical Physics or Astro-Physics — طبعیات النجوم

Astrometry — تنویر النجوم - کمیۃ نور —

Astronomical clocks — ساعات فلکیہ (واحد) ساعت فلکیہ —

,, observation — ارصاد (ج ارصادات) فلکی - ملاحظہ (ج ملاحظات) فلکی - رصد ج ارصاد (ترصد) —

,, table — زیچ - ف - زیج - ج - زیجات - ع - جدول -

ج - جداول - ع —

Astronomical Physics or Astro-physics طبیعیات فلکی - جس میں اجسام فلکی کے خصائص طبیعی اِن کی روشنی درجۂ حرارت - اِمارت - اور اُن کے سطوح و کرات ھوائیہ اور دوسرے مظاہر سے بحث کی جاتی ھے —

Astronomy علم ھیئت - علم الفلک - علم الافلاک (لفظی یونانی شرائع النجوم - قوانین النجوم وہ علم جس میں اجرام فلکی - ان کی حقیقی و ظاہری حرکات - نوامیس جن کی تابع یہ حرکات ھیں - اشکال جسامات - کمیت مادہ (جرم) طبیعت - حالت اور تکوین سے بحث کی جاتی ھے - اِس کی اقسام حسب ذیل ھے —

(1) Descriptive ۱ - وصفی - جس میں واقعات و اصول فلکی کا محض حال بیان کیا جاتا ھے —

(2) Nautical ۲ - بحری —

(3) Mechanical ۳ - آلاتی جس میں سیارات و قمر کی حرکات کی توضیع کے لئے اصول علم آلات کا استعمال کیا جاتا ھے —

(4) Gravitational ۴ - جاذبیہ - جس میں اِجرام فلکی کے تجاذب (کشش باھمی) کا ذکر کیا جاتا ھے —

(5) Physical ۵ - طبیعی یا طبعی - چالیس برس سے یہ اصطلاح متروک ھوگئی ھے اب اس کی جگہ Astronomical Physics ملاحظہ ھو -

(6) Practical ۶ - عملی —

(7) Theoretical ۷ - نظری —

(8) Spherical ۸ - کروی

Astronomer فلکی - ج - فلکیین - راصد - ج - راصدین (مہندس ج - مہندسین) ع - ھیئت داں ف —

Astronomical Instruments آلات رصد آلات رصدیہ - آلات فلکی

Atlas اطلس (۱) خوشہ ثریا میں ایک ستارہ کا نام (۲) ستاروں کے نقشوں کا مجموعہ —

Atmosphere کرۂ ھوا - کرۂ ھوائیہ - ھوائے کروی - جو طبقۂ ھوا - ھوائے محیط کرہ - (یہ یونانی دو لفظوں سے مرکب ھے جس کے معنی کرۂ بخار ھے —

Atmospheric air — ہوائے کروی - ہوائے محیط کرہ —

,, pressure — ضغط ہوا - ہوا کا داب - دباؤ —

Attraction — التصاق —

,, of gravitation — جاذبیۃ —

,, of a sphere — کرہ —

Augmentation of Moon's Apparent Diameter — تزاید قطر قمر مرئی چاند کے قطر مرئی کا تزاید —

Auriga (the Waggoner or Charioteer) — ممسک العنان - ممسک الاعنہ ذی العنان - ایک شمالی قدیم صورت جو صورت فرساوس اور صورت جوزا کے بائیں واقع ہے —

Auriga or Capella — عیوق (رقیب ثریا) (الف) ممسک العنان -

,, or Menkalinan — منکب ذی العنان (منکب الایمن) (ب) ممسک العنان —

,, or Sadatoni — ذاب العنان یا (ز) ممسک العنان —

Aurora Australis or Southern Lights — انوار جنوبی - شفق جنوبی —

Aurora Borealis or Northern Lights — انوار شمالی - انوار جنوبی —

Australis, Asad — اسد جنوبی -

Austral signs — بروج جنوبی (جنوبیہ) -

Australis vel Apis (Southern Fly) — ذباب جنوبی - نحلہ جنوبی - ایک جنوبی نئی صورت کا نام -

Autumn — خریف - ع - خزاں (ف) بت جھڑ - ہ - نصف کرہ شمالی میں ۲۳ ستمبر کو جب تحویل آفتاب برج میزان میں ہوتی ہے تو اُس فصل کا آغاز اور ۲۱ دسمبر انقلاب شتوی کو اِس کا انجام ہوتا ہے کل مدت ۸۹ یوم ساڑھے اٹھارہ ساعات ہے اِس زمانہ میں نصف کرہ جنوبی میں فصل بہار ہوتی ہے -

Autumnal equinox — اعتدال خریفی -

Axis — (۱) محور - ج - محاور (۲) سہم - سہام (۳) قطر - اقطار -

Axis of the Earth — محور ارضی - محور الارض - محور زمین - ایک وہمی خط جو زمین کے مرکز پر سے گذرتا ہے اور جس پر یہ گردش کرتی ہے -

Axis of an orbit — محور مدار—
Major of an orbit — محور اکبر - قطر اکبر—
Minor " — قطر اصغر - محور اصغر - محور اقصر

Axis of a planet — محور سیارہ—

" of rotation — محور رحویہ - محور دوران - محور حرکت یومیہ ارض - (محور چرحی)

" of figure — محور شکل—

" of Cone — سہم فحروط—

Primary — محور اولی—

Axis of the celestial sphere — محور کرہ فلکی - ع - اکاس گولے کی دھري —

" " horizon — محور اُفق—

Azelfafage Cygni — صورت دجاجہ کا سولھواں ستارہ—

Azha or Eridani — غصہ کا مخرب - صورت نہر کا (؟) سا واں ستارہ -

Azimech or Spica Azimech or a Virginis — سماک أعزل - صورت عذرا کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ھے اور نور کے لحاظ سے کل کرۂ فلک میں سولھواں ھے ساق الاسد بھی کہتے ھیں—

Azimech (az'i mek) — السماک کا معرب - عموماً سماک أعزل اور کبھی سماک رامح سے جو صورت عذرا اور صورت عوا کے ستارے ھیں - مراد ھوتی ھے —

Azimuth — السموت - دائرۂ سمتیہ (سموت) میں الف تعریفی ھے -

Azimuth or Vertical circles — دوائر سمتیہ - دوائر ارتفاع - دوائر متسامتہ (دوائر راسی)—

Azimuthal motion — حرکت سمتیہ - (حرکت سمت الراسیہ - حرکت راسیہ)—



B.

Barlow Lens — عدسیۂ بارلو - ایک مکسر سیشہ جو قطعہ عینیہ کی قوت بڑھانے کے لئے دوربینوں میں استعمال کیا جاتا ھے -

Balance or Libra — میزان - (برج میزان) ع - ترازو - ف - تلا - ہ—

Barometetor مقیاس الهوا۔

Bear دب۔ع۔خرس۔ف۔آسمان کے نصف کرہ شمالی میں دو ریچھہ کی صورتیں هیں جن کے حسب ذیل نام هیں —

The Greater دب اکبر۔ع۔ھفتورنگ مہین۔ف۔

The Lesser دب اصغر۔ع۔ھفتورنگ کہین۔ف۔

Base-leine خط پیمائش۔

Baten Kaitos Ceti بطن قیطوس (قیطس) صورت قیطس کا ستارہ جو قدر سوم کا هے۔

Beads, Baily's خرزات بیلی۔کسوف کے کامل هونے سے کچھہ‌هی قبل ایک باریک روشنی کی دهار (خیط‌نور) قرص آفتاب پر دکھائی دیتی هے اس کو سر فرانسس بیلی هیئت‌داں کے انتساب سے جس نے سنہ ۱۸۳۶ ع میں اس کا حال بیان کیا هے خرز یا خرزات بیلی کہتے هیں لیکن پہلے پہل اس کو هالی صاحب نے سنہ ۱۷۱۵ ع کے کسوف کامل میں دیکھا تھا۔

Beid or o Eridani بیض کا معرب۔صورت نهر کا ایک ستارہ جو چوتھی قدر کا هے۔بیضہ۔یهہ نام ستارۂ مذکور کا اس لئے رکھا گیا کہ وہ بہت هی سفید رنگ کا هے۔

Bellatrix or Orionis منکب الجوزا۔صورت جبار (جوزا) میں دوسری قدر والا ستارہ جو جبار کے شانہ میں واقع هے۔

Belt مناطق (واحد منطقہ) ۔ع تپکے۔ہ۔ وہ سیاہ‌فام تپکے جو مشتری اور زحل کے قرص پر دوربین کے ذریعے دکھائی دیتے‌هیں

(Belt or girble of Orion) (see) منطقة‌الجوزا۔نطاق‌الجوزا۔

Benetnasch or Ursae Majoris | بنات النعش۔دب اکبر کا ایک ستارہ۔ عربی میں اس کو سریر نبات النعش کہتے هیں—

Berthon's Dynamometer مدصار برتھن—

Bessels Day Numbers بسل کے اعداد یومیہ—

Bestiary منطقة‌البروج کا قدیم نام—

Betelgeuse or Betelgeuze ابط‌الجوزا کا معرب هے جو صورت جوزا یا جبار کا متغیر اور سرخ ستارہ هے۔روشنی کے کل آسمان میں نواں ستارہ هے۔اس کو عموماً ید الجوزا الیسری بھی کہتے هیں۔

Bielid Swarm or Andromedes مسلسلیہ یا بیلا کی جھڑی۔

شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۲۷ نومبر کو رحل المسلسلہ
یا عناق الارض کی جانب سے شروع ہوتی ہے —

Binary stars — نجوم (کواکب) مزدوجۂ ثنائیہ - (نجوم ثنویہ)

,, system — نظام ثنائی - وہ مزدوج ستارہ جس میں
دونوں افراد ایک دوسرے کے گرد گردش کرتے ہوئے معلوم
ہوتے ہیں —

Binocular (two eyed) — ذات العینین - ع - دو چشمی - ف - وہ
دوربین یا خردبین جس میں دونوں آنکھوں سے دیکھا جاتا ہے -

Bissextile / Intercalary / or Leap } year — سنۂ سال کبیہ - لوند کا سال - وہ چوتھا سال
جس میں فروری ۲۹ دن کا ہوتا ہے
سال کبیہ کی شناخت یہ ہے کہ اگر کسی
سال کے اعداد ایام (۴) [لیکن صدی واقع ہونے کی صورت
میں (۴۰۰)] سے پورے تقسیم ہو جائیں تو وہ کبیہ کہلاتا ہے -

Black drop — سیاہ قطرہ —

Black spot — سیاہ نقطہ - نقطۂ سودا - خال سیاہ —

Bode's Law — قانون بود — (کلیۂ بوڈ)

Body — جرم - ج - اجرام (فلکی) جسم - ج - اجسام (ارضی) —

Bolide or fire-ball — کرۂ نار یا ناریہ - ج - کرات نار یا ناریہ -
ع - گوئے آتش - ف - (بیارک بیرک کی جمع) آکاس آگن گولا -
ہ - بڑے بڑے شہاب ثاقب کو کہتے ہیں —

Borda's Principle of Repetition — بورڈا کے اصول تکرار -
کسی زاویہ کے صحیح پیمانہ معلوم کرنے کا طریقہ جو پیمانہ
مذکور کے بار بار عمل میں لانے اور اس کا اوسط نکالنے سے
حاصل ہوتا ہے —

Boote's (herdsman) — عوا (جس کو حارس الکلبین - حارس السما -
حارس الدبین - صناج - بقار یا لغار بھی کہتے ہیں) —

1. ,, or Arcturus — سماک رامح - السماک الرامح (یا الف
عوا - نیر العوا) حارس السما - حارس شمالی —

2. ,, or Nekkar — رمح رامح - بقار العوا —

3. ,, or Izar Mizar Mirack — مراق الدب - مئزر الدب -
بعض رایت الملکہ بھی کہتے ہیں —

4. ,, or Mufrid — مفرد الرامح —

5. ,, — منکب الثفار یا منکب یسریٰ عوا —

Box Sextant سدس یا مرولہ صندوق - ایک چھوٹے پیمانے کا سدس جو خصوصاً پیمائش میں مستعمل ہوتا ہے —
Brazen Meridian نصف النہار نحاسی - پیتل کی نصف النہار -
Bright منیر - منور - نیر - ساطع - نورانی - ع - روشن - تاباں - ف -
,, line خط منیر - روشن خط —
Brilliancy (۱) عظم (۲) نور - روشنی - ضیا - چمک —
Brilliant نیر - نورانی - روشن - درخشاں —
Bull see Taurus ثور - ع - گاو - ف - برکھہ - ہ —
Beginning of Aries, The see The first point of Aries - نقطۂ اول حمل -
,, Cancer ,, ,, ,, Cancer نقطۂ اول سرطان —
,, Capricorn ,, ,, ,, Capricorn نقطۂ اول جدی —
,, Libra ,, ,, ,, Libra نقطۂ اول میزان —



C

Caelum sculptoris (the Sculptor's Tool) آلۂ نقاش ایک جنوبی جدید صورت جو صورت حمامۃ النوح اور صورت کلب اکبر کے پیچھے واقع ہے اس کو نکولاس لوئس لکالی - فلکی ملک فرانس نے سنہ ۱۷۵۰ ع میں مقام راس رجاء صالح کیپ آوگڈ ہوپ قائم کیا -
Caela Sculptoris (Engraver's Tool) آلۂ کندہ کار
Calculation حساب - ج - حسابات
Calendar تقویم - ج - تقاویم - ع - جنتری
,, (Gregorian) تقویم گریگوری
,, (Julian) تقویم قیصری
,, year سال تقویمی
Calendar month شہر تقویمی - وہ مہینہ جو انتظام تمدن

کے لئے ۲۸-۳۰ یا ۳۱ دن کا تقویم میں درج کیا جاتا ہے-

Camelopardalis (The Giraffe) or Camelus (Camel) زرافہ
ع - شترگاو - شترگاو پلنگ - ف (نواح - مصر میں کا ایک جانور
جسکی گردن اونٹ سے کھر بیل سے اور رنگ پلنگ سے ملتا
ہوا ہے اس لئے شترگاو پلنگ نام ہوا) ایک شمالی صورت
جو قطب شمالی کے نزدیک اور قیفاوس - فرساوس - دب اکبر
دب اصغر - ذات الکرسی اور تنین کے مابین واقع ہے - اس
کوکبہ (صورت) کو ابتداء حیکوبس بارتشس نے جو کبلر کا
مددگار تھا سنہ ۱۶۲۴ ع میں دریافت کیا اور ہیولیس نے
آسمانی نقشوں میں درج کیا -

Calms of Cancer سکون سرطان —

,, Capricorn سکون جدی —

Cancer (the Crab) سرطان - طالع عالم - ع - خرچنگ - ف -
کرکٹ - س - چوتھا برج اور ایک صورت کا نام جو کیکڑے کی
شکل کی ہے اس کا رخ مسرق کو اور دست مغرب کو ہے - اس
میں ایک سحابی ستارہ ہے جس کو معلف کہتے ہیں - یہ
موسم گرما میں گردش آفتاب کی شمالی حدکو ظاہرکرتاہے -

Canes Venatici (the Hunting Dogs) کلاب راعی (کلب راعی
(واحد) سلاقییں - کلبین - ع - سگان سکاری - ف - ایک شمالی صورت
(کوکبہ) جس کو ہیولیس نے سنہ ۱۶۹۰ ع میں تصویر کیا یہ
صورت دب اکبر کے پیچھے اور عوا اور شعر بریقی کے پاس واقع
ہے اس کے خاص ستارے قلب الدب یا قلب چارلس کہلاتے ہیں -

Canis Major | (The Great Dog کلب اکبر - کلب الجبار
Canis Major | کلب الجورا - ایک قدیم جنوبی صورت جو
صورت جبار کے نیچے واقع ہے اس کا خاص ستارہ سعری
یمانی ہے جو کرہ فلک کے سب ستاروں سے روشن ہے -

Canis Majoris | or Sirius شعری یمانی - عبور - (الف) کلب اکبر
Canis |

,, or Mirzam مرزم یمانی (ب) کلب اکبر -

,, or Adara عذرا - کنواری (أ) کلب اکبر -

Canis Mino (The Lesser Dog کلب اصغر ایک جنوبی
قدیم صورت جو کلب اکبر کے شمال میں واقع ہے -

Canis Minoris or Gomeisa مرزم شامی (ب) کلب اصغر - صورت

کلب اصغر کا دوسرا روشن ستارہ جسے اہل یورپ عمیصا کہتے ہیں لیکن یہ اُن کی غلطی ہے اِس لئے کہ عمیصا شعری شامی کا دوسرا نام ہے اور وہ کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ ہے—

Canis Minoris or procyon شعری شامی - الشعری الشامیہ -
کلب اصغر کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اِس کو عمیصا بھی کہتے ہیں—

Canopus or a Argus سہیل یا الف سفینہ - صورت سفینہ کا
خاص ستارہ جو کل کرۂ فلک میں روشنی کے لحاظ دوسرا ہے اہل ایسیا کا خیال ہے کہ اِس کی تاثیر سے چمڑے میں خوشبو پیدا ہوجاتی ہے اور کل حشرات الارض مرجاتے ہیں چونکہ ملک عرب میں اِس کا مطلع یمن ہے اِس لئے وہ ترکیب اضافی سہیل یمن بھی کہتے ہیں-اس کی حرکت خاصہ دو ثوانی فی صدی ہے—

a Canum ven or Cor Caroli الف سلاقیین - قلب چارلس
قلب الدب—

Cape cloud سحاب راس رجاء صالح—

Capella عیوق بکری (کعب ذی العنان اور قرن الثور بھی کہتے ہیں) صورت ممسک العنان کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے - اہل عرب اس کو رقیب ثریا کہتے ہیں—

Caph (kaf) کف من ذات الکرسی - کف ذات الکرسی - کف -
ہم مسلمان اِس کو کف الخضیب اور سنام الناقہ کہتے ہیں ذات الکرسی کا دوسرا روشن ستارہ مگر اہل یورپ کی مراد اِس سے قدر سوم کے اُس ستارے سے ہے جو کسی قدر متغیر اور آلۂ سپکٹر اسکوپ کے لحاظ سے دلچسپ ہے - یہ اُن ستاروں میں سے ہے جن سے ملکۂ (ذات الکرسی) کی کرسی بنی ہوئی ہے—

Capricorn (the Goat) جدی - ج - برعالہ - ب - مکر - س -
Caprolcornus آسمانی دسویں برج کا نام جس کا سامنا پہاڑی بکری کے بچے اور بچھلا مچھلی سے مشابہ ہے - یہ انقلاب شتوی کی نشانی ہے - آفتاب اس میں ۲۲ دسمبر کو داخل ہوتا ہے—

(1) a Capricorni or Secunda Giedi (۱) قرن الجدی المتاخر—

(2) Capricorni or Deneb Algiedi - ذنب الجدی (۲)

(3) Capricorni or Deneb Algiedi (۳) قران الجدی الایسر
یا ذابح جنوبی —
(4) ,, (۴) سعد ذابح —
Car دب اکبر کا قدیم نام جو اهل انگلستان کا روز مرہ ہے —
Caput Medusa (head of Medusa) راس الغول —
Cardinal Points نقاط اصلیہ - نقاط عظیمہ - اسباب اصلیہ -
جہات اربعہ - اسباب اربعہ - الجوانب - ع - چاروں دسا - ہ -
(یعنی شمال - مشرق - جنوب - مغرب) —
Cardinal Points of Horizon نقاط عظیمہ اُفق —
,, in the heaven نقاط عظیمۂ فلک یعنی (۱) سمت الراس
(۲) سمت القدم یا نظیر السمت (۳) نقطہ طالع (۴) نقطہ غارب
,, of Ecliptic نقاط عظیمۂ طریق الشمس یعنی نقاط
اعتدال ربیعی - اعتدال خریفی - انقلاب شتوی - انقلاب صیفی —
Cardinal Signs بروج عظیمہ یعنی (۱) حمل (۲) میزان
(۳) سرطان (۴) جدی —
i. e. (Aries, Canser, Libra & Capricorn)
Carina (the keel) حیزرانہ - صورت سفینہ کے ایک حصے کا نام -
Cassegrain in Telescope کیاسی گرے ن آن دوربین - ایک
قسم کی انعکاسی دوربین جس میں چھوٹا آئینہ محدب ہوتا ہے
اور منعکسہ شعاعیں ایک مدور قطر میں سے بڑے آئینہ پر
پڑتی ہیں —
Cassiopeia (the Lady in the chair) ذات الکرسی ملکہ
ذات الکرسی - قابیا - ایک شمالی قدیم صورت جو ایک عورت
کی شکل کی ہے کہ کرسی پر بیٹھی ہوئی اور پیر لٹکائے ہوئے
ہے یہ صورت قیفاوس کے نزدیک ہے اور قطب شمالی سے
زیادہ فاصلے پر واقع نہیں ہے —
Cassiopiae or Schedar صدر الکرسی یا الف ذات الکرسی -
یدالثریا —
,, or Caph کف الثریا - کف الخضیب - سنام الناقہ -
Castor a Geminorum راس توام مقدم - راس توام المقدم
کوهان - کستور - معرب جال - صورت توامین کا روشن ترین ستارہ -
Cat سنور - ع - گربہ - ف - ایک جدید جنوبی صورت جو بلی سے
مشابہ ہے —

Catalogue ریج - ح - ریجات - قائمہ - ج - قوائم - ع - ریج - ف -
ستاروں کی فہرست جس میں ان کے مواقع - اقدار - صعود
اور میل درج ہوتا ہے —

Catoptrics علم مرایا - علم بصریات کا وہ حصہ جس میں قوانین
انعکاس سے بحث کی جاتی ہے —

Cavendish Experiment تجربۂ کیاوندس - آزمائش کیاوندس
زمین کی کثافت دریافت کرنے کا تجربہ جس کو میچل نے
تجویز کیا تھا لیکن اُس کا عمل کیاوندش نے سنہ ۱۷۹۸ع میں
کیا یہ عمل دو چھوٹے چھوٹے مساوی گولوں اور ایک لاٹھی
کے ذریعے کیا جاتا ہے - دونوں گولے لاٹھی کے سروں پر لگائے
جاتے ہیں اور لاٹھی کو بیچوں بیچ میں ایک باریک تار
باندھ کر لٹکا دیتے ہیں کچھ دیر کے کشش زمین کے باعث اُن
گولوں میں ارتعاش پیدا ہو جاتی ہے جس سے زمین کی
کثافت کا اندازہ معلوم کر لیا جاتا ہے —

Cebalrai or Ophiuchi کلب الراعی چرواہے کا کتا کا معرب -
صورت حوا کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو حیہ (سانپ)
(se bal ra e) کے سر میں واقع ہے —

Celaeno (sele no) سیلی نو - عنقود ثریا میں ایک ستارے کا نام
جو قدر ششم کا ہے اور روشنی کے لحاظ بیسواں ہے —

Celestial فلکی - سماوی - ع - آسمانی - ف —

Celestial distance بعد - مسافت فلکی —

,, Concave مقعر سماوی —

,, Equator خط اِستواے سماوی - خط اِعتدال —

,, fire نار سماوی - فلکی - آتش آسمانی - آکاس اگن —

,, globe کرۂ سماوی (سماویہ) کرۂ فلکی - آسمانی -
قبہ فلکی - قبہ زرقا - اکاس گولا —

,, horizon اُفق سماوی —

,, latitude عرض سماوی - میل —

,, light نور فلکی - آسمانی روشنی —

,, longitude طول فلکی —

,, meridian نصف النہار فلکی - ہاجرہ - ج - ہواجر —

,, orb کرۂ فلکی - کرۂ آسمانی - اکاس گولا —

,, poles قطبین فلکی - اَقطاب فلکی —

Celestial Sphere کرۂ فلکی - سماوی - سماویہ —

Centaurus (the Centaur) قنطورس - قنطوروس - ایک جنوبی قدیم صورت (کوکبہ) جو سنبلہ اور میزان کے نیچے سفینہ اور عقرب کے درمیان واقع ھے - یہ صورت ایسے حیوان سے مشابہ ھے جس کا اگلا حصہ سر سے پیٹھہ تک آدمی کا ھے اور پچھلا گھوڑے کا ھے - اِس صورت کے ستاروں کو شماریح جمع شمراخ کہتے ھیں

Centauri رجل القنطورس - صورت قنطورس کا روشن ترین ستارہ جو ۲ء۰ قدر کا ھے اور روشنی کے لحاظ سے کل کرہ فلک میں تیسرا ھے - یہ ستارہ اور سب ستاروں کی نسبت زمین سے بہت نزدیک ھے جس کی مسافت ۲۷۵۰۰۰ گنی آفتاب سے زیادہ ھے اِس کی حرکت خصوصیہ فی صدی ۳۶۸ ثوانی ھے —

Centesimal (sen–tes–e–mal) صدم —

Central force قوت مرکزی —

,, body جرم مرکزی —

,, sun شمس مرکزی —

Centre of مرکز - ج - مراکز —

of ellipse مرکز بیضی - شکل بیضی کے محور اطول کا درمیانی نقطہ —

of figure مرکز شکل —

of mass مرکز جرم - مرکز کمیت مادہ - مرکز ثقل کو کہتے ھیں

of gravity مرکز ثقل —

Centrifugal force قوت متباعد المرکز - قوت متنفر المرکز - قوت ھاربہ - قوت دافعہ - مرکز سے دفع کرنے والی قوت —

Centripetal force قوت مائل الی المرکز - قوت جاذب الی المرکز - قوت جاذبہ - میل مرکزی —

Century صدی —

Cepheus (the Monark) قیفاوس - ملتہب (ملک) ایک شمالی قدیم صورت جو ذات الکرسی - دب اکبر - تنین اور دجاجہ سے محصور ھے - یہ ایک بادشاہ کی شکل ھے جو غیض و غضب میں دوڑنے کے لئے ھاتھہ پاؤں ھلا رھا ھے - اِس کے دونوں پاؤں اور صورت جدی سے ایک بڑا مثلث بنتا ھے —

Cephei or Alderamin الذراع الیمین - ذراع یمین - منکب القیفاوس الایمن - صورت مذکورۂ بالا کا روشن ترین

ستارہ جو تیسری قدر کا ھے—

Cephei or Alphirk — کوکب الفرق - صورت قیفاوس کا دوسرا روشن ستارہ—

,, or Errai — ح - قیفاوس—

,, — ح - قیفاوس یہ مضاعف اور دلچسپ ستارہ ھے—

Ceres — سیریس - سب سے پہلے دریافت کئے ہوئے سیارچہ کا نام جو مریخ اور مشتری کے مدارات کے مابین سورج کے گرد ۴۶۰ سال میں (بہ مسافت اوسط ۲۶۷۶۷ گوسے زمین کے) گردش کرتا ھے اس کا اکتشاف پیازی نے مقام پیالرمو واقع صقلیہ میں یکم جنوری سنہ ۱۸۰۱ع کو کیا—

Cerberus (three headed dog) — قربیروس - سبع شمالی - سگ سہ سر - ایک جدید شمالی صورت جس کو ھیولیس فلکی نے تصویر کیا یہ صورت تین سروں والے کتے سے مشابہ ھے جس کو جاثی علی رکبتیہ نے ھاتھہ لیا ھے اِس کتے کا رخ مشرق اور سر جنوب کو ھے—

Cetus (whale) — قیطس - قیطوس - وال (جھلکے والی مچھلی) سبع البحر - ایک قدیم جنوبی صورت جو حوت اور حمل کے نیچے واقع ھے اِس کی شکل بحری مچھلی سے مشابہ ھے جس کی دم مرغ کی ھے اور مراۃ مسلسلہ کو نگلا چاھتی ھے—

Ceti or Menkar — منخار القیطس—

,, or Deneb-al shamemali — ذنب القیطس شمالی—

,, or Difda or Deneb Kaitos — ضفدع—

,, or Den'eb Algenube (aljenube) — ذنب القیطس جنوبی-

,, or Batan Kaitos — بطن قیطس—

,, or Mira — عجیب - اُعجوبہ ایک مشہور متغیر ستارہ جو پہلے پہل دریافت ہوا—

Chamaeleon (chameleon) kame-leon — بوقلموں - حربا - ایک جنوبی جدید صورت جو گرگٹ سے مشابہ ھے جو ھبا اور نحلہ (مگس) کے نیچے پاؤں شمال کو اور منہ مشرق کی طرف کئے ہوئے بھاگا جارہا ھے—

Changes of moon — تشکلات قمر - تغیرات قمر—

Chaph — کف الخضیب - سنام الناقہ - یدالثریا - صورت ذات الکرسی میں دوسرا روشن ستارہ—

Chelıab see Perseus فرساوس - راس الغول - حامل
راس الغول - برساوس کا نام جو مجسطی کے لاطینی ترجمہ میں
اختیار کیا گیا ہے ظاهرا صلیب کا معرب معلوم ہوتا ہے —
Chimah see Taurus — ثور ع - برگاؤ - ف - برکهه - ه - کا قدیم نام —
Chinese Annals روایات - آثار چینی ملک چین میں مظاهر
فلکی کا جو دفتر سیکڑوں برس سے رکھا ہوا ہے وہ کتب هیئت میں
(the Chinese Annals of Matuon-Im) کے نام سے پایا
جاتا ہے —
Charles's wain see Ursa Major دب اکبر بنات النعش کبری
(Charl'sez)
Chart of stars خارطه نجوم - ستاروں کے نقشے —
Chromosphere (kro'mo-sfere) کرة اللون - کرهٔ ملونه -
کرهٔ رنگین - کرهٔ عاریه - کرهٔ عاریه محیطه —
Chromatic aberration (Aberration) انحراف لونی —
Chronometer (kro-nom'eter) کرونامیٹر - ایک قسم کی
گھڑی جو ستارہ بینی میں ٹھیک وقت دریافت کرنے کے لئے
استعمال کی جاتی ہے ساعت فلکیه —
Circinus (Compass) قطب سما - ابرة اللاحین - حقة السعائن -
ع - پرکار - ف - ایک جدید جنوبی صورت جس کو لاکیلی نے
مشاهده کر کے صورت قنطورس کے پیچھے اور قطب جنوبی کے
پاس قائم کیا - اِس میں ایک ستارہ ہے جو ۳٫۴ قدر کا سرخی
مائل ہے —
Circle دائرہ - ج - دوائر —
Great دائرہ عظیمه - ج - دوائر عظام دوائر عظیمه —
Diurnal دائرہ حرکت یومیه - ج - دوائر حرکت یومیه —
Small دائرہ صغیرہ - ج - دوائر صغیرہ یا صغار —
Transit دائرہ عبور —
of Altitude دائرہ ارتفاع —
,, Azimuth دائرہ السموت - دائرہ سمتیه —
,, Latitude دائرہ عرض - ج - دوائر عرض —
,, Longitude دائرہ طول - ج - دوائر طول —
,, position دائرہ الوضع —
,, Perpetual Apparition دائرہ ظهوردائم منطقه ظهور دائم

of Light or Illumination دائرۃ النور جادۃ النور

,, Perpetual Disappearance or | دائرۂ اِختفائے دائم

,, ,, Occultation | منطقہ اَختفائے دائم

,, the celestial sphere دوائر کرہ فلکی - دوائر فلکی

یہ حسب مندرجۂ حاشیہ ہیں —

Horizon circle دائرۂ اُفق —

Vertical circles دوائر متسامتہ —

Circular motion حرکت مستدیرہ —

Primary دوائر اُولی —

Secondary دوائر ثانیہ یا ثنا —

Circumference محیط - ع - گھیرا —

Polar محیط قطبی —

Equatorial محیط اِستوائی —

Civil Day یوم قانونی یا مدنی - روز قانونی یا مدنی —

,, Month شہر قانونی یا مدنی - ماہ قانونی یا مدنی —

,, Year سنہ یا سال قانونی یا مدنی —

Circumpolar stars حسان - الحسان (عندالعرب) کواکب

حوالی قطب کواکب قطبیہ - وہ ستارے مثلاً بنات النعش - فرقدین - قطب جو منطقہ ظہوردایم میں کبھی غروب نہیں ہوتے -

Clepsydra or Clepsydrae ساعۃ الماء - ع - ساعت آب - ف - ین گھڑی - ہ - ایک آلہ جس سے قدیم اقوام مثلاً کلدانی - مصری - رومی - یونانی - وغیرہ وقت کی پیمائش کرتی تھیں —

Clamp شکنجہ - ایک پیچ کس جس سے آلات رصدیہ کے کیل پرزے عارضی طور پر جکڑے جاتے ہیں —

Clock ساعت - ج - ساعات - ع - گھڑی —

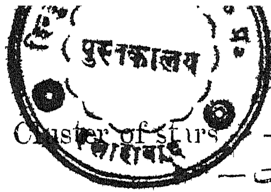
A tronomical—— ساعت فلکیہ —

Mean-solar—— ساعت شمسیۃ متوسطہ —

Sidereal—— | ساعت نجمیہ —

Star—— |

Clock stars نجوم ساعتی - وہ ستارے جن سے ساعت فلکیہ کی خطاکی اِصلاح کی جاتی ہے —



Cluster of stars — عنقود نجوم - ج - عناقید - ع - خوشه - ف - جهمکا - ه - تاروں کا گچها - تاروں کا جهرمٹ —

Clypeum vel Scutusm Sobieski (Sobieskis shield)
Clypeus sobieski حنتة الملک - ع - سپر شاہ سوبسکی ایک شمالی جدید صورت (کوکبه) جس کو هیولیس فلکی (سنه ۱۶۱۱ع ولادت سنه ۱۶۸۷ع وفات) نے صورت عقاب کے نیچے بعض ستاروں سے قائم کیا اور جان سوبسکی سوم بادشاہ پولانڈ (میں سنه ۱۶۷۴ع لغایة سنه ۱۶۹۶ع کے) انتساب سے یه نام رکها —

Coloured stars نجوم ملونه (نجم ملون واحد) رنگین ستارے ف - ستارے مختلف رنگوں کے هوتے هیں بعض (ابیض) سفید - بعض (سپید کبودی مائل) نیلاهٹ لئے هوئے اجلے بعض (احمر) سرخ بعض اصفر (زرد) اور بعض نارنجی —

Columba | (Noah's Dove) حمامة النوح - نوح کی
Columba Noachi | فاخته - ایک جدید جنوبی صورت جو صورت ارنب کے جنوب اور صورت کلب اکبر کے جنوب مغرب میں واقع هے اس صورت کا نام غالباً سنه ۱۶۰۰ع میں رکها گیا اس کے ۱۱۵ ستاروں میں سے صرف تین ستارے چشم عریاں سے دکهائی دیتے هیں —

a Columbae or Phact نیرالحمامه صورت حمامة النوح کا روشن ترین ستارہ —

Colure, Equinoctial دائرۂ مارہ به اعتدالین یا المتسامتة الاعتدالیه (متسامتۂ اعتدالیه) وہ دائرۂ عظیمه هے جو هر دو قطب معدل النهار اور هر دو قطبین فلکی پر سے گزرتا هے -

Colure, Solstitial دائرۂ مارہ به انقلابین - دائرۂ مارہ به اقطاب اربعه یا المتسامتة المداریه (متسامتۂ مداریه) وہ دائرۂ عظیمه هے جو معدل النهار کے قطبین اور منطقة البروج وانقلابین کے قطبین پرسے گزرتا هے —

Coma Berenices (Berenices' Hair) شعر برنیقی - ضفیرۂ
(ko-ma-ber-e-nisez) برنیسیا - گیسوئے برنیقه زلف لیلی
ایک شمالی ستاروں کا خوشه جو دائرۂ مارہ به اعتدالین کے قریب واقع هے جس کو تیخوبراهی فلکی نے قائم کیا سنه ۱۶۰۲ع میں اب اس خوشے کی ڈاکٹر چیزنے مرصد ییل سے

تھیک تھیک پیمائش کرلی ھے (بقول بعض ایک جدید شمالی صورت جس کو ھیولیس نے صورت عذرا-صورت عوا اور صورت اسد کے مابین قائم کیا)—

Comes (Pl. Comites) اخفی المضعف-مضعف ستارے کی دو فردوں میں سے کم روشن فرد—

Coma (or Nebulosity) of a Comet's لحیہ یا (مادۂ سحابیہ یا سحابیت) ذوات الاذناب—

Cometography تخطیط ذوات الاذناب-رسم ستارگان دنباله‌دار-علم هیئت کی وہ شاخ جس میں دنباله‌دار ستاروں کے احوال سے بحث کی جاتی ھے—

Comet or Hairy star ذات الذنب-ج-ذوات الاذناب-ذات الذوائب ذات اللحیہ-ذات الرماح نجم مذنب-ج-نجوم مذنبه-مذنبه-ج-مذنبات-رامح-ع-ستارہ دنباله‌دار ستارۂ دمدار-کوکب دمدار-ستارہ گیسودار (ایران) دودبانہ-جہاڑوتارا-هندی-کامت کے لفظی معنی کوکب شعریہ یعنی ستارہ گیسودار—

——Envelope of a لفافۂ——

——Finder راصد ذوات الاذناب—

Periodic——
Periodical—— —دوری-موقته-موسمی—

Long-period—— —طویل المدت—

short-period—— —قصیر المدت—

Commutation (Angle of) زاویۂ رباطاعظم—

Commensurability اِتفاق—

Compass-Mariners' اِبرۃالملاحین-قطب نما—

Complement of an angle متمم زاویہ—

Compression of a planet تسطیح سیارہ—

Concave مقعر—

Concave-double مقعرالطرفین—

Concentric circles دوائر متحدالمرکز-دوائر هم مرکز—

Cone مخروط-ج-مخروطات-وہ جسم جس کا سر نقطه اور جس کا قاعدہ دائرہ هو—

Cone-right مخروط قائم—

Cone oblique or Scalene — مخروط مائل —
plane of the Cone — سطح مخروطی یا سطح صنوبری —
Axis of the Cone — سہم مخروط یا محور مخروط —
Cone of rays — مخروط أشعہ —
Cone of a shadow — مخروط الظل —
Configuration — منظر - ج - مناظر - نظر - ج - نظرات - وضع - ج - اوضاع - کسی صورت یا عنقود (خوشے) کے ستاروں کی خاص ترتیب کو کہتے ہیں اور اجرام فلکی مثلاً قمر سیارے وغیرہ کے مقامات متناسبہ کو بھی کہتے ہیں —
Conic sections — قطعات مخروطی - قطوع مخروطی - قطع مخروطی (قطعات - قطوع - و قطع) یہ تینوں (قطعہ کی جمع ہیں) ان کی پانچ اقسام ہیں —
1 Triangle — (۱) مثلث —
2 Circle — (۲) دائرہ - ج - دوائر —
3 Ellipse — (۳) بیضی - اهلیلجی - هلیلجی (عند البعض قطعہ مخروط حاد الزاویہ) —
4 Parabola — (۴) مکافی - شلجمیہ - شلجمی (قطعۂ مخروط قائم الزاویہ عند البعض) —
5 Hyperbola — (۵) قندقی - زائد از مکافی - هذلولی (هذلولیہ) قطعہ مخروط منفرج الزاویہ —
Consequentia — (حرکت) غربیہ - علی الاستقامت اقبالیہ جب کوئی ستارہ علی توالی (بہ ترتیب) بروج مثلاً حمل سے ثور - ثور سے جوزا کو حرکت کرے تو کہتے ہیں کہ وہ حرکت علی خلاف توالی کرتا ہے یا اس کی حرکت غربیہ - علی الاستقامت مستقیم یا اقبالیہ ہے —
Constellations — صورت - ج - صور - کوکبہ - ج - کوکبات (بعض شکل ج - اشکال) اوهام پرستی - طور پر یا تعیین مواقع میں آسانی کے لئے قدیم الایام سے تاروں کے مجموعوں کو اُن کے اوضاع ظاهر کے لحاظ سے جانوروں - انسانوں اور اور چیزوں کے نام سے موسوم کیا ہے جنہیں صورت - کوکبہ یا شکل کہتے ہیں —
Northern — صور شمالیہ (شمالی) ج - صور شمالیہ - شمالی صورتیں - وہ صورتیں جو صور بروج کے اُوپر دکھائی دیتی ہیں اِن میں بعض قدیم ہیں اور بعض جدید ہیں قدیم کی تعداد

(۲۱) اور جدید کی ۱۶ هے جملہ ۳۷ —

Southern صورت (کوکبہ سکل) (جنوبی) جنوبیہ - ج - صورجنوبیہ
جنوبی صورتیں وہ صورتیں جو صورالبروج کے پیچھے دکھائی
دیتی هیں اِن میں بعض قدیم اور بعض جدید هیں قدیم
کی تعداد (۱۵) اور جدید کی ۳۳ جملہ ۴۸ هے —

Zodiacal صورت البروج - ج - صورالبروج - بروجی صورت - برجی
صورت وہ صورتیں جن میں بہ ظاهر آفتاب - ماهتاب اور
ستارے اپنی سالانہ گردش کرتے هیں ان کی تعداد بارہ هے —

Descending — منحطه —

New & Old — (صور) جدید و قدیم نئی اور پرانی (صورتیں)

Ascending — عالیہ —

Conjunction اِقتران - مقارنہ یا قران - جب دو ستارے
منطقة البروج کے ایک هی نقطہ پر محسوس هوں تو وہ مقارنہ
قران یا اِقتران هے لیکن اگر آفتاب و مہتاب (نیرین) ایک
جا هو تو اِجتماع کہتے هیں اور اگر اور کوئی ستارہ (منجملہ
عطارد - زهرہ - مریخ - مشتری و زحل کے) جمع هو تو اِحتراق
کہتے هیں —

Inferior اِقتران - مقارنہ - قران اِحتراق أسفل - اِقتران
أسفل - مقارنہ تحتانی - عطارد یا زهرہ جب کرۂ ارض اور
آفتاب کے مابین واقع هوتا هے تو وہ اِقتران أسفل کہلاتا هے -
(صحیح تو اِحتراق أسفل هونا چاهئے مگر یوروپ والے اِسی
طرح لکھتے هیں —

Superior اِقتران أعلیٰ - مقارنۂ فوقانی - جب آفتاب - عطارد یا زهرہ
اور ارض کے درمیان واقع هو تو اِقتران أعلیٰ یا مقارنہ فوقانی
کہلاتا هے —

Constitution تکوین —

Convergency of Meridians — خطوط نصف النہار کی هم مرکزی

Contact مماس (ج - مماسات) —

Contact of a circle مماس الدائرہ - مماس دائرہ —

„ of shadow مماس الظل - مماس ظل —

Controlling force قوت مقاومہ —

Copernican system } نظام کوپرنیکس —

„ Theory } رائے (یا مذهب) کوپرنیکس —

Cor Caroli, Char les'heart, Asterion and Chara قلب الدب - کبدالاسد یا قلب چارلس ایک صورت شمالی کا نام - اُن دو کتوں میں سے جنوبی کتا جن کی رسی عوا تھامے ہوئے ہے - سر چارلس اسکار برو نے شاہ چارلس اول کی یادگار میں یہ نام رکھا —

Cor Hydrae or Alfard or a Hydrae فردالشجاع - صورت شجاع کا روشن ترین ستارہ —

Cor Scorpionis - قلب العقرب - صورت عقرب کا روشن ترین ستارہ —

Cor Leonis قلب الاسد - صورت اسد کا روشن ترین ستارہ —

Corolla (Wreath) تاج گل —

Corona (the solar) اِکلیل (شمسی) آفتاب کا وہ نورانی حصہ جو اس کے کرۂ رنگین کے اُوپر دکھائی دیتا ہے —

Corona Australis اِکلیل جنوبی (عرب - قبہ) ایک جنوبی قدیم صورت جو قنطورس کے اگلے پیروں میں واقع ہے - اس کو آدحی النعام بھی کہتے ہیں —

Corona Borealias or Corona (Northern Crown) اِکلیل شمالی یا فکہ - ایک شمالی قدیم صورت اِس کے آٹھ تاروں کو فارسی میں کاسۂ درویساں اور عوام عرب قصعۃالمساکین کہتے ہیں - یہ صورت عوا اور جاثی علی رکبتیہ کے مابین واقع ہے —

a Coronae Bor or Alphecca نیرالفکہ - منیرالفکہ - صورت اِکلیل شمالی کا روشن ترین ستارہ جو ستارہ سماک رامح سے ایک ساعت مشرق میں اور تقریباً آٹھ درجے قطب کے نزدیک دکھائی دیتا ہے —

Cor Serpentis or a Serpentis عنق الحیہ - صورت حوا کا روشن ترین ستارہ —

Correction اِصلاح - ج - اِصلاحات —

Corvus (the crow), Raven غراب - عرش السماک - عرش سماک آعزل - عجزالاسد احمال خبائے یمانی یا آلحما - ایک قدیم جنوبی صورت جو صورت سنبلہ - مدران اور باطیہ کے نیچے واقع ہے - اِس کی شکل کوے کی ہے جس کا سر مغرب کی جانب ہے اور شجاع پر بیٹھا ہوا ہے صورت شجاع کا ایک ستارہ جو اس کی چونچ پر واقع ہے منقارالغراب کہلاتا ہے —

Corvi or Alchiba — آلخباء - خباء - جناح الغراب حناح الغراب الایمن صورت عراب کا روسن ترین ستارہ—

„ or Algores — آلغراب - عراب - صورت عراب کا ایک ستارہ—

Cosine — تسام الحیب—

Cosmical — (۱) (کواکب یا نجوم) آفلہ (۲) فلکی - سماوی - آثیری - اجرام فلکی کے متعلق—

Cosmical dust — خاک فلکی—

Cosmogony (ko-mog'o-ne) — تکوین - تخلیق - آفرینش - پیدائش

Cosmographer — خطاط—

Cosmography — علم تکون کائنات - قسمو غرافیہ—

Co-tidal Lines — خطوط المد—

Cosmology — علم تکون عالم - آفرینش—

Crab — سرطان - ع - حر چنگ - ف - کرک - س - چوتھے برج اور ایک صورت کا نام—

Crater (the Cup) — باطیہ - کاس ایک جنوبی صورت جو قدح سے مشابہ ہے اور جو صورت شجاع کے نیچے اور صورت آسد کے اوپر واقع ہے—

a Crateris or Alkes — آلکاس کاس (اِس میں الف لام - تعریفی ہے) صورت باطیہ یا کاس کا روشن ترین ستارہ—

Crater (Lunar) — کاس (ج - کئوس) قمری - دہانہ کوہ قمری—

Cauge ring or Crape-ring — حلقۂ گار - حلقۂ شبنم—

Crepuscular Crepusculcus — شفق یا فلق کے متعلق—

Crepuscle or Crepuscalc — (۱) شفق (۲) فلق—

Crescent — ہلال - ماہ نو—

Cross Northern — صلیب شمالی—

Crux or Southern cross — صلیب جنوبی - ایک جدید صورت جو کہکشاں کے راستے میں جنوبی قطب سماوی کے نزدیک واقع ہے - آرباب سفائن آسٹریلیا اور مجمع الجزائر کے سفر میں قطب جنوبی کو اس سے پہچانتے ہیں - اِس صورت میں چار روشن ستارے ہیں جو قدر اول اور ۱ء۵ قدر کے ہیں - مجسطی میں یہ صورت قنطورس کا

حصہ تصور کی گئی ہے —

Crust of meteorites — قشر۔ ع۔ عرب۔ ہ (شہاب ثاقب کا) —

Culminate — نصف النہار پر پہنچنا۔ عروج پر ہونا —

Culmination — تکبد —

Upper—— تکبد أعلی یا فوقانی —

Lower—— تکبد أسفل یا تحتانی —

Culminating point — نقطۂ تکبد۔ نقطۂ عروج —

Cursa or Eridani — کرسی الجوزا۔ عرش الجوزا۔ صورت نہر کا دوسرا روشن ستارہ جو نہر مذکور کے منبع پر صورت جبار کے نہایت ہی قریب واقع ہے انگریزی لفظ عربی کرسی الجوزا المقدم کا معرب و مصحف ہے مگر فلکیین عرب کی مراد اِس سے صورت أرنب کے چار ستارے ہیں جو باہم مل کر شکل ذوأربعة الاضلاع بناتے ہیں —

Curvature — اِنحنا۔ اِنحداب۔ ع۔ خم۔ ف۔ جھکاؤ —

Curvilinear motion — حرکت منحنی —

Cusps — قرنین (ہلالی) —

Cycle — دور۔ ج۔ أدوار دورہ۔ مخدورہ۔ ج۔ مخادیر (بیرونی)۔ ع —

Cycles-great — دور عظیم —

,, small — دور صغیر —

,, of eclipses — دور کسوف و خسوف —

,, of the moon — دور قمر یا قمری —

,, of the sun — دور شمس یا شمسی —

Metonic cycle — دور مطونی یا قمری (اِسکی شرح مطون میں دیکھو)

(1) Cygni or Arided, Deneb Adige — ذنب الدجاجہ۔ ذنب مالک البحرین و دنبالہ بوتیمار۔ ردف صورت دجاجہ کا روشن ترین ستارہ جو ۱۶ قدر کا ہے —

(2) ,, or Sadir or Sadr — صدر الدجاجہ —

(3) ,, or Alberco — منقار الدجاجہ —

(4) ,, — عنق الدجاجہ —

Cygnus (the Swan) — دجاجہ طائر (قدیم اہل عرب کے نزدیک (بعض اِس کو أوریس مالک البحرین اور بوتیمار بھی کہتے ہیں جو درست نہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو فرس أعظم اور تنین کے مابین واقع ہے اِس میں (۲۰۰) دو سو

ستارے هیں جو چشم‌عریاں سے دکھائی دیتے هیں—

Cynosura (Polaris) نجم القطب - کوکب القطب - ستارۂ قطب - قطب تارہ - قطبی تارہ - قدما کے نزدیک اِس کا نام جدی

(si–no–sura) نرورن حسین هے—

Cynosure دب الکلب - یونانی صورت دب اصغر کو جس میں قطب تارہ هے - اِس نام سے کہتے تھے—



D

Dark مظلم مظلمہ - ظلمانی - ع - تاریک - ف—

,, glasses زجاج - شیشۂ آئینۂ —— + اندھا آئینہ—

,, lines خطوط—

,, rays أشعۂ —

Dafirah (dafera) or Denebola or B Leonis ضمیرہ - ذنب الاسد - صرفہ - دیکھو—

Date تاریخ - ج - تواریخ - تاریخات —

Dawn فلق - صبح - فجر - ع - نور کا تڑکا—

Day (۱) یوم - نہار - ع - روز - ف - دن (۲) یوم بلیلہ - شبانہ روز دن رات —

,, Artificial —مصنوعی - اِصطلاحی

,, Astronomical — فلکی - هیئتی

,, Apparent solar —شمسی ظاهری

,, Lunar —قمری - یوم القمر - دوران قمر

,, Civil — قانونی

,, Star — نجمی - کوکبی

,, Mean solar — شمسی وسطی

,, Tidal — مدی

,, Siderial — نجمی - کوکبی

,, True solar — حقیقی

,, Solar or Natural — شمسی یا طبیعی

Bessel's Day numbers بسل کے أعداد یومیه—

The longest day أطول النهار - یوم أطول - دراز ترین روز—

The shortest day أقصر النهار - یوم أقصر - بہت ھی مختصر دن—

Decil }
Decile } تعشیر - اگر دو سیاروں میں منطقة البروج کے دسویں حصے یعنی اِن میں ۳۶ درجوں کا بعد هو تو تعشیر هے—

Declination — میل - قدمائے عرب اِس کو بعد کہتے هیں اِنحراف—

Declination Angle زاویة البعد—

Declination circles دوائر المیل (کرہ سماوی پر) دوائر أزمان - مدارات یومیه - دوائر العرض - (کرہ أرضیه پر)—

,, parallels مدارات میول (مدار میل واحد) دوائر متوازیة (میل)—

,, of the compass or needle میلان الابرہ - اِنحراف قطب نما - قطب نما کی سوئی کا وہ تفاوت جو کسی مقام کے نصف النہار حقیقی سے هو—

,, parallax اِختلاف منظر میل—

The greatest dec میل کلی - میل معظم—

Declinator مقیاس المیلان - مشبهه بالناطق—

Deflection (turning aside) اِنحراف - اِنعطاف—

Degree درجه - ج - درجات - دائرہ کا تین سو ساٹھواں حصه—

Deimos دیموس - سیارہ مریخ کا بیرونی (یا جو اُس سے بہت فاصلے پر هے) تابع (قمر) جس کا اِکتشاف پروفسر آسف هال نے ۱۱ آگست سنه ۱۸۷۷ع کو کیا—

Density کثافت - غلظ—

Detonating meteors or Bolides شہب منفرقعه - بیارک متفرقعه (واحد شہاب متفرقع بزک متفرقع)—

Delisle's Method of determining the parallax کرات ناریه - ع - آوارہ رن سنگ شہابی - ف - آکاس آگن گولے - ہ - دلیل کا اِختلاف منظر دریافت کرنے کا طریقه—

Delphini — راس الدلفین - صورت دلفین کا روشن ترین ستارہ—
ذنب الدلفین قدیم فلکیین عرب کے نزدیک عمود الصلیب هے - دوسرا روشن ستارہ—

Delphinus (Dolphin) دلفین (قدیم راصدین عرب اِس کو صلیب

کہتے ہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو ایک چھوتی شکل
معین کی طرح صورت عقاب کے پاس واقع ھے قدیم یونانی
اِس کو سمکۂ مقدسہ کہتے تھے — (del–fi–nus)

Denebola, Denel Alcat or Denel ذنب الاسد - صورت اسد کا
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ھے اِس کو صمیرہ
اور صرفہ بھی کہتے ھیں — (de–neb-o–la) or Leonis

Den'eb or Leonis ذنب الاسد - صورت اسد کا دوسرا روشن ترین
ستارہ جو دوسری قدر والا ھے اِس کو صمیرہ اور صرفہ بھی کہتے
ھیں - ذنب کا معرب ھے —

Deneb Alcat or Deneb Aleet ذنب الاسد - صورت اسد کا
دوسرا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر والا ھے اِس کو ضمیرہ
اور صرفہ بھی کہتے ھیں - ذنب کا معرب ھے —

Deneb Adige or a Cygni ذنب الدجاجہ - صورت دجاجہ
یا طائر کا روشن ترین ستارہ —

Deneb Algenubi (aljenube) ذنب الجنوبی - صورت قیطس کا
تیسری قدر والا ستارہ جو قیطس کی بن دم میں واقع ھے —

Deneb Algiedi or Capricorni ذنب الجدی - برج جدی کا
چوتھا روشن ستارہ جو تیسری قدر والا ھے — (den'eb al jede)

Derivatives
Derivative tide ways } مد فرعی - مد اصلی کی ضد —

Depression اِنحطاص —

Depression of the pole اِنحطاص قطب —

,, of the visible horizon — اِنحطاص قطب نظری

Descend ھبوط - نزول —

Descending Node عقدۂ نازلہ - عقدۂ صاعدہ کی ضد —

Descension تغرب —

,, Right تغرب مستقیم —

,, Oblique تغرب مائل —

Descensional Difference تفاوت تغربی —

Diagnal eye piece قطعۂ عینیۂ وتری —

Dial ساعت شمسیہ - دائرہ ھندی - دھوپ گھڑی —

The pin or style of a—— عقرب —

Diameter قطر - ج - اقطار —

Diameter Apparent — قطر ظاهر - قطر مرئی - ج - اَقطار مرئیه - اقطار ظاهره —

" Angular — وتر —

" Conjugate — محور —

" Equatorial — اِستوائی قطر - قطر اِستوائی —

" Polar — قطر قطبی —

" Real — قطر حقیقی —

Dichotomy (de-kot'o-me) — بیمری - (مفاتیح العلوم میں لکھا ہے) - ع - نیم سربلی - قمر (عطارد و زہرہ) کو کہتے ہیں جب کہ ۷ اور ۲۱ کو اِس کا منور حصہ ٹھیک نصف دائرہ ہوجاتا ہے —

Detonating meteors — شہب متفرقعه - بیازک منفرقعه (اَرمفرع - بانگ آمدن از انکشتان ۱۲) کرات ناریه - ع - آوازہ رن شہب ثاقبه - ف - آکاس آگن گولے - ہ —

Digit (finger) — اِصبع - ج - اَصابع - ع - اُنگل - اَ - خسوف و کسوف کی مقدار ظاہر کرنے کے لئے یہ مستعمل ہے آفتاب و ماہتاب کا قرص (قطر مرئی) بارہ اَصابع کا ہوتا ہے —

Diminution of gravity — تنقص یا نقصان جاذبیت - ع - کمی جاذبیت زمین یا کسی سیارے کی سطح پر اجسام کے وزن (بوجھه) میں کمی جو زمین یا سیارے کی قوت ہارنه کے باعث ہوتی ہے - خط اِستوا پر یہ کمی اِنتہا درجے کی ہوتی ہے —

Digression — اِنحراف - تجاوز —

Dimension — جسامت —

Deimos — دائی موس - مریخ کے ایک تابع (قمر) کا نام —

Dione — دیونی - ستارۂ زحل کا چوتھا تابع (قمر) جس کو جے ڈی کاسینی نے مارچ سنه ۱۶۸۴ع میں دریافت کیا - یه زحل سے ۲۳۹۰۰۰ میل کے فاصلے پر ۲ دن ۱۷ گھنٹے ۴۱ منٹ میں گھومتا ہے اِس کی قدر نجمی پروفیسر پکرنگ کے اِرصاد کے بموجب ۱۱٫۵ ہے —

Dionysian Period — دور —— ۵۳۲ برس کا زمانه جو دور قمری و شمسی کو باہم ضرب دینے سے حاصل ہوتا ہے (۱۹ × ۲۸ = ۵۳۲) اِس زمانه کے بعد چاند کے تغیرات مہینے اور ہفتے کے اُنہیں دنوں میں واقع ہوتے ہیں جیسا کہ اس سے پہلے ہوئے تھے —

Dioptrics (diop'triks) علم السرایا ۔ یا علم اِنحراف نور ۔ وہ علم
جس میں عدسیات کے انحراف نور کے قوانین سے بحث ہوتی ہے —

Diphda or Ceti- ضفدع ۔ صورت قیطس میں دوسرا روشن ستارہ
اِنتداہ ۔ انگریزی لفظ ڈفدہ عربی ضفدع (مینڈک) کا معرب ہے —

Dip of Horizon اِنحطاط اُفق —

Dipper The (see Ursa Major) دب اکبر ۔ بنات النعش کبریٰ ۔

Direct مستقیم ۔ مستقیمہ —

,, image شبیہ مستقیم —

,, motion حرکت مستقیمہ ۔ ضد حرکت متقہقرہ —

,, telescope نظارہ مستقیمہ منظار مستقیم ۔ دوربین مستقیم —

Disc قرص ۔ ع ۔ گردہ ۔ ف —

Dispersion of Light انتشار نور —

Distance بعد ۔ ج ۔ ابعاد ۔ ع ۔ دوری ۔ ف —

Disturbing forces قویٰ مشوشہ یا مضطربہ (قوت مشوشہ یا مضطربہ واحد) —

Diurnal یومیہ ۔ یومی ۔ ع ۔ روزانہ ۔ ف —

,, Aberration see Aberration انحراف یومی —

,, Arc قوس النہار —

,, Libration تمایل یومی ۔ اِرتعاش یومی —

,, Motion حرکت یومیہ ۔ دوران یومی —

Dog star or Sirus (which see) کلب الجبار یا کلب الجوزا
ستارہ شعریٰ یمانی کو کہتے ہیں —

Dolphin دلفین (قدمائے عرب کے نزدیک صلیب) اس کا روشن
ستارہ عمود الصلیب جس کو فلکیین عرب ذنب الدلفین
کہتے ہیں اور بعض عقود —

Doppler's principle اصول ڈاپلر —

Dorado (sword fish) Xiphias سمکۂ سیافہ حوت یا سمکۂ
ذات السیف ۔ ریمباس ایک جدید صورت جو نصف کرہ جنوبی
میں حیۃ الماء (مار آبی) اور اثافی المصورین کے مابین
بیر صاحب نے سنہ ۱۶۰۳ع میں قائم کی —

a Doradus یہ سمکہ سیافہ ۔ صورت مذکورہ روشن ترین ستارہ جو
۳٫۵ قدر والا اور عجب الطیف ہے —

Double stars نجوم مضعف یا مزدوج ۔ ع ۔ جفت ستارے —

Double double star, the (Epsilon or Lyrae) | مزدوج الطرفین یا مضعف الطرفین ستارہ - صورت شلیاق کا ایک ستارہ جس کی دونوں فردیں مزدوج ہیں —

Draco Dragon | تنین (بروزن صدیق مبالغے کا صیغہ ہے) ایک شمالی قدیم صورت جو دب اصغر - قیفاوس - دجاجہ اور ہرقلیس کے مابین واقع ہے اہل عرب ان تاروں کو جو اس صورت کی زبان پر ہیں الرافص اور چار جو سر پر ہیں العوائذ اور عوائذ میں سے ایک روشن ستارہ راس التنین اور عوائذ کے بیچ میں ایک بہت چھوٹا ستارہ ہے جس کو الربع (جو لد بانہ) ہے اور دو روشن ستارے جو آخر پر ہیں الذئبین کہلاتے ہیں اور ذئبین سے پہلے دو بہت چھوٹے (ماند) ستارے ہیں وہ اطفار الذئب کہلاتے ہیں ان کے علاوہ دم کی جڑ میں ایک ستارہ ہے جو الذیخ کہلاتا ہے اور الضباع کا بھی ہے —

Dragon's Tail, the — الجوزہر (معرب گوزہر) دم تنین

Draconides — تنینیہ - شہاب ثاقب کا وہ (حلقہ) جھڑی جو ہر سال ۲۱ اور ۲۳ اگست کو صورت تنین کی جانب سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ہے یہ جھڑی بہت دھیمی ہوتی ہے —

Draconitic month (the same as Nodical month, which see) | شہر یا ماہ عقدی
شہر یا ماہ عقدی

Draconis or Thuban — ثعبان یا الف تنین - صورت تنین کا روشن ترین ستارہ —

,, or Alwaid — عوائذ (العوائذ - ال تعریفی ہے) یا (ب تنین) صورت تنین کا دوسرا ستارہ —

,, or Etanin — راس التنین یا - ج - تنین یا (ج تنین) صورت تنین کا تیسرا ستارہ —

,, — فم التنین - صورت (ب تنین) کا ایک ستارہ ان کی مفصل کیفیت لفظ (Draco) میں دیکھو —

Dubhe or a Ursae Majoris — ظہر الدب - صورت دب اکبر کا روشن ترین ستارہ جو فرقدین میں سے ایک ہے ابتداء - یہ لفظ یعنی دبھے عرب لفظ دبہ کا جو دب کا موسس ہے معرب ہے - یورپ میں پہلے پہل الفادسو کے لاطینی ترجمہ کے ذریعے شائع ہوا اور انگریزی ادب میں بہت مستعمل ہے —

Duhr (or Leonis or Zosma) — ظہر الاسد یا زبرہ - صورت

اسد کا ایک ستارہ —

Dynamometer (قطعۂعینیہ) منصار - دوربینوں کے مراۃ العین (قطعۂعینیہ) یا آئینوں کی قوت مکبرہ کے اندازہ کرنے کا آلہ —

Durchmusterung ربیج - ج - ربیجات - قائمہ - ج - قوائم - قائمات آرگلینڈر کی بنائی ہوئی فہرست جس میں ۳۲۴۰۰۰ ستاروں کا صعود اور میل درج ہے دیکھو — (Catalogue)

Deneb-al-Okab or Aqulae and e Aqulae - ذنب العقاب - صورت عقاب کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Deneb-al-shamemali (Shem it.) الذنب السمالی کا معرب صورت قنطس کا ایک ستارہ جو چوتھی قدر والا اور قیطس کی دم کے سرے پر واقع ہے —

Deneb Cygni (signi) or a Cygni or Arided or Deneb Adige — ذنب الدجاجہ (یہ ماخوذ ہے اس میں دوسرے لفظ دجاجہ کا ترجمہ کرلیا ہے) صورت دجاجہ کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے —

Deneb Kaitos (kitos) ذنب قیطس یا ضفدع - صورت قیطس کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے اور قیطس کی دم پر واقع ہے —



E

Earth — أرض - ع - زمین - ف - نظام شمسی کا وہ سیارہ جس پر ہم سکونت پذیر ہیں —

Earth-shine — نور أرض - ع - زمیں تاب - ف - چاند کا وہ تاریک حصہ جو ہلال سے کچھ پہلے اور کچھ بعد دکھائی دیتا ہے یہ زمین کی منعکسہ روشنی کے باعث ہوتا ہے - فرنچ زبان میں (Lumiere Cendree) کہتے ہیں —

Earth's way — مسیر أرض - طریق الارض —

East — مشرق - ع - پورب - ہ —

Ebb and flow of tides — جزر ومد - ج - جزور و مدود - ع - جوار بھاٹا —

Ebb tide — جزر - ع - جوار - ہ - انحصاص —

Eccentric — خارج المرکز - دائرہ خارج المرکز —

„ anomaly — حصہ مرکز خارج - حصہ مرکز مثلی —

Eccentricity مباینۃ-خروج المرکز—
,, of an orbit مباینۃ فلک-مباینۃ مدار-مدار کا
خروج المرکز—
,, of the Earth's orbit مباینۃ مدار آرض-سیارۂ
آرض کے مدار کا خروج المرکز—
Eclipse کسوف-خسوف-اِنکساف-اِنخساف-ع-گرفتگی
آفتاب-گرفتگی ماهتاب-ف-گہن-بفتح اول و دوم گرهن
ه-کسی جرم فلکی خصوصاً آفتاب و ماهتاب کا دوسرے جرم
فلکی کے سائے میں سے گزرتے وقت بے نور هو جانا—
,, Anular کسوف حلقی-کسوف ذو حلقه-ع-کسوف
انگشتری-ف-چھلے کا گہن—
,, Lunar خسوف-ع-چاند گہن-حالت بدر میں چاند کے
رخ روشن کے سامنے زمین کا آکر آفتاب کی روشنی کا چاند پر
پڑنے نہیں دینا-چاند گرهن—
,, Partial (کسوف یا خسوف) جزئی-ناقص—
,, Penumbral خسوف شعشعی-جب چاند ظل (سایه) سے
مس کئے بغیر محض شعشعه (ظلیل یا نیم سایه) میں گزرے
تو خسوف شعشعی کہلاتا هے—
,, Solar کسوف-ع-سورج گہن-ه-گرفتگی آفتاب-ف-
آفتاب اور زمین کے مابین چاند کا حائل (هو کر آفتاب کی
روشنی کو روک لینا)—
,, Central مرکزی—
,, Total (کسوف یا خسوف) کلی-کامل یا تام—
Eclipsed مکسوف-مخسوف-منکسف-منخسف—
Ecliptic طریق الشمس-مسیر آفتاب-دائره وسط منطقة البروج
دائرة البروج-دائره کسوفیه-ع-راه آفتاب-ف-(قدیم)
دائرۂ وسط السماء—
Egress (a going forth) ظهور-خروج-اِنکشاف-ع-بر آمد-
ف-نکاس-ه-کسی جرم فلکی کا دوسرے جرم فلکی کے قرص
پر سے گزر جانا-مثلاً عطارد و زهره کا قرص آفتاب پر سے یا کسی
قمر کا مشتری کے قرص پر سے—
Electra اِلکترا-عنقود ثریا (خوشه پروین) میں ایک ستاره
جو قدر چهارم کا هے—

Elements — مبادی - شروح - طبائع —
,, of a Binary star Orbit نجم مزدوج ثنائی کے مدار کے مبادی —
,, of Comet's orbit مبادی فلک ذوات الاذناب یا ستارۂ دنبالہ دار کے مدار کے مبادی —
,, of a Planet's orbit (کسی) سیارے کے مدار کے مبادی —
,, of a variable star - (کسی) متغیر ستارے کے مبادی —
Ejection — اِخراج —
Elbowed equatorial, The / Equatorial Coude, The — اِستوائی مرفقی - ایک قسم کی دوربین اِستوائی جو حال میں رصدگاہ پارس میں بنائی گئی ھے —
Elevation — اِرتفاع - ج - اِرتفاعات —
Ellipse — بیضی - اھلیلجی - ھلیلجی - قطع ناقص - ج - قطوع نواقص یا ناقصہ —
Elliptic comet — ذات الذنب بیضی - بیضی دنبالہ دار ستارہ
Ellipticity (oblateness) of a planet — تسطیح سیارہ —
Elliptic motion — حرکت بیضیہ —
Elongation of a planet — تباین سیار یا سیارہ - وہ زاویہ جو مرکز أرض پر دو خطوں کے مابین واقع ھو جن میں سے ایک خط مرکز آفتاب تک اور دوسرا مرکز سیارہ تک کھینچا جائے —
Emersion (coming out) — اِنجلا - خروج —
Enceladus — اِنکیلادس - زحل کا دوسرا قمر جس کو سر ولیم ھرسل نے ۲۸ اگست سنہ ۱۷۸۹ع کو دریافت کیا - یہ قمر سیارۂ مذکورہ کے گرد ایک دن آتھہ گھنتے ۵۳ منٹ میں ۱۵۱۰۰۰ میل کے فاصلے پر گردش کرتا ھے تخمیناً اس کی قدر نجمی ۱۲،۳ ھے —
Energy — توانائی - قوت - زور —
Enib (Enif) — أنف بمعنی بینی (ناک) کا محرف ھے أنف الفرس صورت فرس أعظم کا (أ) ناتجوان روشن ترین ستارہ —
Envelope — لفافہ - ج - پوشش - ات —
Ephemeris — تقویم - ج - تقاویم - ع - روزنامہ جس میں اجرام فلکی کے مواقع اور دوسری کیفیت درج ھوتی ھیں —

Ephemeris (e-fem'e-ris) Nautical or Astronomical
تقویم بحری یا فلکی - زیج - ج - زیجات —

Epicycle فلک تدویر - فلک جزئی —

Epoch مبدء تاریخ - حادثہ تاریخی - سنہ - ع - سمت - ٨ —

Epact (ایام) کبیسہ لوند (کے دن) شمسی اور قمری سال یا ماہ کا فرق دنوں میں - عربی میں اِباقۃ (اِباقت) کہتے ہیں —

Equation تعدیل - ج - تعدیلات - معادلۃ - ج - معادلات —

,, Annual — سالانہ - سنویہ

,, of the centre — مرکزی

,, of the equinoxes معادلۃ القریبہ تعدیل اِسراع حرکت قمر —

,, of evection — معادلۃ الاعتساف - تعدیل الاعتساف —

,, of heavenly body — جرم فلکی —

,, of time تعدیل الاوقات - تعدیل الایام - تعدیل الزمان - معادلۃ الوقت —

,, Personal — شخصی

Equation of Light تعدیل النور - وہ وقت جو آفتاب سے زمین تک نور (روشنی) کے گزرنے میں منقضی ہوتا ہے یعنی تقریباً ٨ دقائق - ١٨ ثوانی —

Equator (١) خط استواء (٢) معدل النہار —

,, Celestial or Equinoctial خط استواء سماوی - خط اعتدال معدل النہار —

,, Terrestrial خط استواء ارض —

Equinoctial (١) معدل النہار - خط الاعتدال - خط استواے سماوی - (٢) منسوب بہ اعتدال —

,, Points (دیکھو equinoxes) نقطۂ نقاط اعتدال اول حمل یا تقاطع اول برج حمل (٢) نقطہ اول میزان یا اول برج میزان —

,, Colure دائرہ مارہ بہ اعتدالین - دائرہ متسامتۂ اعتدالیہ وہ دائرہ جو دائرۃالبروج اور خط استواء کے دو نقطوں پر سے گزرتا ہے —

,, Line دائرہ مارہ بہ اعتدالین دائرہ متسامتۂ اعتدالیہ وہ دائرہ جو (خط اعتدال اللیل والنہار) —

Fquatorial Horizontal Parallax اِختلاف (مدطر) افقی الاستوائی —

,, solar ,, احتلاف الشمس اِستوائی —

Equatorial telescope- اِستوائی دوربین ایک قسم کی دوربین —

,, regions اقالیم یا بلاد استوائی —

,, acceleration of the sun's rotation دوران شمس (گردش آفتاب) کا سرع (یا اسراع) اِستوائی —

Equinox اِعتدال - اعتدال اللیل والنهار - وہ نقطہ جہاں خط استوائی اور طریق الشمس کا تقاطع ہوتا ہے - یہ دو نقطے ہیں جہاں دائرۃالبروج اور خط اِستواء کا تقاطع ہوتا ہے ان دو نقطوں کو

Equinoxes- اِعتدالین یا نقاط اعتدال کہتے ہیں ان میں سے ایک اعتدال ربیعی یعنی نقطۂ اول حمل (اول Autumnal—
برج حمل) (۲۱ مارچ کو) اور دوسرا
Vernal— اعتدال خریفی یعنی نقطۂ اول میزان (اول برج میزان) (۲۲ سپتمبر کو) کہلاتا ہے لیکن استقبال اعتدالین کے باعث اول الذکر برج حوت اور آخرالذکر برج سنبلہ میں منتقل ہوگیا ہے —

Precession of— اِستقبال اِعتدالین - مبادرۃالاعتدالین وہ نقطی حرکت جس سے نقطۂ اعتدال ہر سال پچاس ثوانی آگے بڑھتا جاتا ہے —

Errecting eye-piece قطعہ عینیہ قائمہ —

Equulens Pictoris (Painter's Easel) اثافی المصورین - ایک نئی صورت ہے جس کو نکولاس ڈی لکیلی نے سنہ ۱۷۶۳ع میں نصف کرہ فلکی جنوبی میں ستارہ سہیل کے قریب قائم کیا —

Equulens (the Little Horse) فرس اصغر قطعۃالفرس - راس الفرس - مقدم الفرس - فرس ثانی - ایک قدیم صورت شمالی —

Era تاریخ - مدت تاریخ - دور تاریخی سنہ —

Eridanus (the River) or Fluvius نہر - نہرالجبار - ایک قدیم جنوبی صورت جو قدم جوزا سے قیطس تک واقع ہے —

Eridani (Cursa) کرسی جوزا یا عرش جوزا - صورت نہر کا

دوسرا روشن ترین ستارہ—

Eridani (Zaurac) زورق حورا یا عرش حورا-صورت نہر کا تیسرا روشن ترین ستارہ—

Errai or cephii الراعی-صورت قیفاوس کا تیسرا روشن ترین ستارہ—

Error Probable خطاے احتمالی—

Establishment of a port قانون المرفاء-کسی بندرگاہ کے مد (جوار) اور اس کے بعد ھی نصف النہار پر سے عبور قمر کے مابین متوسط وقفہ کو کہتے ھیں—

Etanin or Draconis راس التنین-صورت تنین کا تیسرا روشن ستارہ—

Ether اثیر-ملائے اثیری-بعد مفطور-اثیر عالمی-اثیر منیر-وہ لطیف شفاف اور غیر مرئی جوھر-وہ لطیف مادہ جو روشنی اور حرارت کی حرکت کا ذریعہ ھے—

Europa یوروپا-مشتری کا دوسرا قمر—

Evection (of moon) (e-vek'shun) اِعتساف (قمر) (carrying away) مدار قمر کی حالت کا وہ تغیر جس سے اس کا خروج المرکز کبھی بڑھ جاتا ھے اور کبھی گھٹ جاتا ھے—

Euclid's square مربع اُقلیدس—

Evolution, Tidal ارتقائے مدی-پروفیسر جارج دارون نے اس کی تعریف یہ کی ھے کہ کسی سیارے کے اقمار اس سے لاکھوں برس پہلے جدا ھوئے اور مدوجزر کے باعث سیارے کے دوران کی تواتی میں کمی اور اقمار کے حرکات میں تسرع واقع ھوتا ھے جس سے اقمار اپنے سیارے سے موجودہ مسافت پر واقع ھوئے ھیں—

Exterior planets سیارات خارجہ (یا خارجیہ)-ع-بیرونی سیارات (سیارے)—

Experiment تجربہ-رصد-ج-رصدات-اِرصاد-ج-اِرصادات—

Excentric phere فلک خارج المرکز—

Extinction of Light اِنتفائے نور—

Eye-glass مراۃ العین-آئینۂ چشم-عدسیۂ چشم—
Eye-lens

Eye-piece قطعۂ عینیہ—



F

Faculae (of the sun) (small torches) } مسعل - ج -
Faculi } مساعل —
Falcated هلالی (نعلی منجنی - خمیدہ) اس اصطلاح کا اطلاق قمر - عطارد اور زہرہ کی شکل ہلالی پر کیا جاتا ہے —
Falling bodies اجرام ساقطہ - اجرام ہابطہ - گرمیاں —
Falling stars نجوم ساقطہ - کواکب منقلبہ - ٹوٹتے تارے —
Family خاندان - نظام —
Fictitious year, the سنہ یا سال جعلی - غیر حقیقی —
Field of view مطمح نظر - منظر - میدان نظر —
Figure صورت - ج - صور - شکل - ج - اشکال —
Filar (made of thread) خیطی - رسمی —
Fire-ball کرۂ نار - ج - کرات ناریہ - ع - دُمدار آتشین - ف - اکاس اگن گولا -
Firmament سما - فلک - ع - آسمان - چرخ - گردوں - سپہر - ف اکاس - امبر - س —
First point of Aries نقطۂ اول حمل - نقطۂ اولی برج حمل - اول برج حمل —
First point of Libra نقطۂ اول میزان - نقطۂ اولی برج میزان اول برج میزان —
First point of Cancer نقطۂ اول سرطان - نقطۂ اولی برج سرطان - اول برج سرطان —
First point of Capricorn نقطۂ اول جدی - نقطۂ اولی برج جدی اول برج جدی —
First quarter ربع اول —
Fishes, the سمکتین حوتین (سمکہ - حوت کی تثنیہ) —
Fixed star ثابتہ - ج - ثوابت - نجم یا کوکب ثابت - ج - نجوم یا کواکب ثوابت —
Flat بسیط —
Flood-tide مد - جوار —
  The flood and ebb of the tide مد و جزر - ارتفاع و انخفاض - ع - جوار بھاٹا - ہ —
Flora فلورا - (علم الاصنام میں پھولوں کی دیوی) سیارات

خرد میں سے ایک سیارچہ کا نام جو مریخ اور مشتری کے
مدارات کے مابین گردش کرتے ہیں- اِس کو ھند نے
۱۸-اکتوبر سنہ ۱۸۴۷ع کو دریافت کیا-یہ سیارچہ آفتاب کے
گرد ۳٫۲۶۶ برس میں زمین سے آفتاب تک کی مسافت کے
۲٫۲۰ گونے بعد پر گردش کرتا ھے اس کا قطر ۶۰ میل ھے—

Foeror Corona Borealis منیر الفکہ-نیر الفکہ-صورت
اکلیل کا روشن ترین ستارہ—

Foci of ellipse محترقین بیضی-محترقات بیضی—

Focus (-place) محترق-نقطہ اِحتراق-محرق-
-of telescope ماسکہ دوربین کا—

Fomalhaut or Pisces (Australis) فم الحوت-صورت حوت
جنوبی کا روشن ترین ستارہ—

Force قوت-ج-قویٰ—
Centrifugal— قوت ھاربہ-دافعہ-متفر المرکز-
متباعد المرکز—
Centripetal— میل مرکزی-قوت جاذبہ-جاذب المرکز-
مائل المرکز—
Central قوت مرکزی—
Effective— قوت مؤثرہ-عاملہ—
Projectile— قوت مرمیہ-قوت پیش اندازی —
Repulsive— قوت دافعہ—
Perturbing / Disturbing قوت مشوشہ-مغیرہ—

Fornax (the Furnace) آتش دان کیمیا گراں-کورۂ
Fornax Chemist's furnace کیمیا گراں-گلخن-ایک جدید
جنوبی صورت جو صورت نہر کے ایک گوشہ پر صورت بتاش کے
مشرق میں واقع ھے-اِس کو لکالی نے سنہ ۱۷۵۲ء میں قائم کیا-

Fortnight دو ھفتہ-نیم ماہ —

Foucault's experiment تجربہ فوکلٹ —

Fraunhofer's Lines خطوط فرنہوفر (یا فراؤنہوفر) سیاہ خطوط
(کالی دھاریاں) جو آفتاب-ماھتاب-سیارات اور ثوابت کے
(طیف) شدیدالوان متعلقہ میں دکھائی دیتے ھیں-اِن کو
جرمنی کے مشہور سائنس بصریات فراون ھوفر نے دریافت کیا-

Friday جمعہ - آدینہ - سکروار - شکروار —

Friction اِحتکاک - مصادمت - مقاومت - مزاحمت - ع - رگڑ - ہ —

Frontview پیش منظر - ایک قسم کی اِنعکاسی دوربین جس کو سر ولیم ہرشل نے بنایا تھا —

Full moon بدر - بدر تمام - ع - ماہ کامل - ماہ چہاردہم - ف - پورن —



G

Galactic Circle دائرہ لبنیہ - دائرۂ وسط المجرہ - منطقۂ کہکشاں —

„ poles قطبین کہکشاں —

Galaxy مجرہ - ع - کہکشاں - ف - روشنی کا وہ منطقہ جو اندھیری رات میں آسمان کو گھیرے ہوئے نظر آتا ہے - اصل میں یہ کروڑہا چھوٹے چھوٹے ستاروں کا مجموعہ ہے - عوام عرب درب التبانہ اور ہند کے مسلمان معراج کی راہ پل صراط اور ہندو آکاس گنگا - آکاس جنیو - اِندر کے ہاتھی کی راہ کہتے ہیں —

Ganymede گانیمید - مشتری کا تیسرا چاند جس کو گلیلیو نے ۷ - جنوری سنہ ۱۶۱۰ع میں دریافت کیا —

Gas غاز - ج - غازات —

Gemini (the Twins) جوزا - توامین (توامان) - ع - دو پیکر - ف - جڑواں - ہ - متھن س - (۱) تیسرے برج کا نام (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو دو جڑواں آدمیوں سے مشابہ ہے آفتاب اِس میں ۲۰ مارچ کو داخل ہوتا ہے - اہل عرب اِس صورت کے سر پر جو روشن ستارے ہیں ان کو الذراع المبسوطہ اور جو توام ثانی کی پستان پر واقع ہے الہنعہ کہتے ہیں - ان میں سے ایک المیسان اور دوسرا الزر ہے اور جو توام متقدم کے پیر پر اور پیر کے آگے واقع ہیں و نجاتی (النحاتی) کہلاتے ہیں باقی ستاروں کی کیفیت نیچے لکھی ہوئی ہے - (عرب ولکیین اس کے تین ستاروں کو

نطم - نطاق الجوزا - فقار الجورا کہتے هیں —

Geminids — جورائمه - شهاب ثاقب کی وه جهڑی (حلقه) جو هر سال ۹ اور ۱۲ دسمبر کو ایک نقطے سے - جو ستاره راس التوام المقدم سے قریب هے - آتی هوئی نظر آتی هے —

Geminorum or Castor — یدالجورا الیمنی - راس توام مقدم مقدم التومین - الف توامین یا جورا صورت جورا کا روشن ترین ستاره جدید عربی میں کستور کہتے هیں جو مستحسن الترک هے —

,, or Pollux — رجل الجورا الیسری - راس التوام المؤخر - مؤخرالتومین - ب - جورا یا توأمین صورت جورا کا روشن ترین ستاره - جدید عربی میں بولکس کہتے هیں جس سے احتراز واجب هے -

,, or Alhena — هنعه الهنعه (ال تعریفی هے) — یدالجورا الیسری —

,, or Wesat — الیسان - و جورا —

,, or Mekbuda — الذراع المقبوضه —

,, or Mebsuta — الذراع المبسوط —

Gemma or a Coronae Borealis — منیرالفکه - نیرالفکه - صورت اکلیل کا روشن ترین ستاره —

Geocentric — به نظر ساکن الارض - ارضی المرکز کسی سیاره کا وه مقام جو زمین کے مرکز سے دیکھا جائے —

,, Latitude — عرض بلد

,, Longitude — طول بلد

,, Lunar Distance — بعد قمری

,, Parallax — اختلاف منظر

,, Place or position — موقع

Geodesy — پیمائش نظری - پیمائش کی ایک قسم جس سے زمین کے بڑے بڑے حصوں کی شکل و جسامت دریافت کرتے هیں —

Geodetic — پیمائش نظری کے متعلق —

Giedi, Prima and Secunda — قرن الجدی المتقدم | قرن الجدی المتاخر | صورت جدی کے دو روشن ترین ستارے جو چشم عریاں (خالی آنکهه) کو مزدوج معلوم هوتے هیں —

Georgium sidus — جارجی أم سائڈس - یورانس سیارے کا نام

جوسر ولیم هرسل نے دریافت کرکے شاهنشاه جارج کے اعزاز میں رکھا لیکن بوڈ راصد کے رکھے هوئے نام یورانس کے آگے یه مشہور نه هوا—

Grafzar or Draconis حورنفر معرب کورهر کا متحرف - صورت تنین کا ایک ستاره—

Gibbosity of Mars بیمبرینی مریخ - اِحدداب مریخ—

Gibbous Moon قمر بیمبرین - ف - اَلبیمبری معرب فارسی - قمر کوزپشت - چاند کا قرص جب آدھے سے زائد روشن هوتا هے تو نیم بریں کہلاتا هے - یه ربع اول اور بدر کے مابین واقع هوتا هے اور پھر بدر اور ربع آخر کے درمیان—

Globe کره - ج - کرات - اُکر—

,, Artificial کره مصطنعه - مصنوعه - صناعیه—

,, Celestial کره سماویه - فلکی - کرة السما - ع - کره آسمانی

Artificial Celestial Globe کره مصطنعه سماویه—

,, Terrestrial Globe کره مصطنعه - اَرضیه - اَرضی

,, Terrestrial کره اَرضیه - اَرضی—

Globular Cluster عنقود کروی (عناقید کرویه - ج) بعض ستاروں کے خوشوں (گچھے) کا نام جو شکل میں کروی یا تقریباً کروی هیں—

Gnomon (nomon) (ساعت شمسیه - دائره هندیه - دھوپ گھڑي) کا عقرب—

Golden numbers اَعداد ذهبیه - طلائي عدد - زرین عدد—

Granulation, (willow leaves, or rice grains) تحبیب - ع - کھیل - ه - دوربین کے ذریعے دیکھنے سے سورج کی سطح پر جو دانے دانے سے معلوم هوتے هیں اِنہیں تحبیب یا کھیل کہتے هیں—

Gomeisa or Canis Minoris غمیصا - (شعرىٰ شامیه) فلکیین پورب کے نزدیک صورت کلب اَصغر کا دوسرا روشن ستاره - کیوں که وه اِس صورت کے روشن ترین ستارے کو (Procyone) شعرىٰ شامی کہتے هیں لیکن یه اِن کي شرمناک غلطی هے اِس لئے که شعرىٰ شامی اور غمیصا کوئی علیحده ستارے نہیں هیں - بلکه ایک مسمیٰ کے دو نام—

Gravitation (Universal) جاذبیت عامه—

Gravitational Astronomy هیئت جاذبیه—

Gravity — قوت جاذبہ ۔ قدیم نام میل مرکزی ھے ۔ بعض لوگ کشش ثقل کہتے ھیں لیکن مناسب نہیں معلوم ھوتا —

Great Bear, Ursa Major, The Plough or Charles's Wain, The Waggon, The Dipper — دب اکبر ۔ بنات نعش الکبریٰ — ایک قدیم شمالی صورت جو ریچھہ کی شکل سے مشابہ ھے —

Great Circle — دائرہ عظیمہ ۔ دائرہ کبیرہ ۔ ج ۔ دوائر عظام ۔ دوائر عظیمہ ۔ دوائر کبیرہ یا کبار —

Gregorian Calendar — تقویم غریغور یا گرگری —

Gregorian Telescope — دوربین غریغور یا گرگری —

Group — مجمع ۔ ج ۔ مجامع ۔ مجموعہ ۔ ج ۔ مجامیع —

Greek Alphabet — حروف ابجد یونانی —

Alpha	kappa	tau
Beta	lambda	upsilon
gamma	mu	phi
delta	nu	chi
epsilon	xi	psi
zeta	omikron	omega
eta	pi	
theta	ro	
iota	sigma	

Grus (the Crane) — کرکی ۔ غرنیق ۔ ع ۔ کلنگ ۔ ف ۔ ایک جدید جنوبی صورت جو صورت دلو اور حوت جنوبی کے مابین واقع ھے —

Gyroscope — جیروسکوپ ۔ ایک آلہ جو گردش زمین کے ثابت کرنے کے لئے سنہ ۱۸۵۲ع میں بنایا گیا —



H.

Halo — (۱) ھالہ ۔ ج ۔ ھالات ۔ ع ۔ خرمن ماہ ۔ سراچۂ ماہ خرگاہ (خرگہ) قسر ۔ ف ۔ کنڈل ۔ منڈل ۔ ہ ۔ (۲) طفاوہ ۔ ع ۔ خرمن آفتاب ۔

سراچۂ آفتاب —

Hadley's Sextant سدس ھیدلی - وہ سدس جو جان ھیدلی نے سنہ ۱۷۳۰ع میں ایجاد کیا - اِسی قسم کا ایک آلہ ٹامس گادفرائی نے سنہ مذکورہ میں بنایا - اِن اِکتشافات کے صلے میں جمعیت ملکیہ نے ھیدلی اور گادفرائی دونوں کو دو دو سو پونڈ اِنعام دیا - ھیدلی صاحب نے اپنے پہلے اِکتشاف کے کچھہ عرصے بعد ایک اور بہتر سدس تیار کیا جو موجودہ سدس کے بالکل مشابہ ھے —

Halley's Comet ھیلی کا دنبالہ دار ستارہ یا دمدار ستارہ - ذات الذنب ھیلی - ایک موقت دمدار ستارہ جو ھر چھہتر برس میں طلوع ھوا کرتا ھے - آخر دفعہ سنہ ۱۹۱۰ع میں ظاھر ھوا اور آئندہ سنہ ۱۹۸۶ع میں طلوع ھوگا —

Halley's method of determining the solar Paralax طریقۂ ھیلی جس سے اِختلاف منظر شمسی دریافت کیا جاتا ھے —

Hamal or a Arietis حمل - سر الحمل - صورت حمل کا روشن ترین ستارہ —

Harvest moon بدر الحصاد - ع - ماہ درو - ف - وہ پورا چاند (ماہ کامل) جو اِعتدال خریفی کے قریب یعنی ۲۳ ستمبر کو ھر سال بڑی آب و تاب کے ساتھہ نکلتا ھے —

Head of a comet لب - ع - سر - ف - (دنبالہ دار ستارے کا) —

Head of Medusa head of the female demon - راس الغول - ع - سر دیو - ف —

Heaven سماء - ج سماوات - فلک - ج - افلاک - ع - آسمان - گردون - چرخ - سپہر - ف - آکاس - س —

Heavenly bodies اجرام فلکی (فلکیہ) سماوی (سماویہ - سمویہ) اثیریہ - سورج - چاند - ستارے اور سیارے جو آسمان میں نظر آتے ھیں وہ اجرام سماویہ کہلاتے ھیں - اِنتباہ - اجرام فلکی یہ ھیں (۱) آفتاب - شمس - سورج (۲) قمر - ع - ماھتاب - ف - چاند - ہ - (۳) سیارات (واحد سیارہ) (۴) توابع (واحد تابع) جن کو اقمار بھی کہتے ھیں (۵) ذوات الاذناب - ع - دنبالہ دار ستارے (۶) شہاب ثاقب ج - شہب ثاقبہ (۷) ثوابت (ثابتہ واحد) (۸) عنقود - ج - عناقید - ع - خوشہ - ف - گچھا - ہ - (۹) سحابیہ - ج -

سحابیات - لطخہ - ح - لطخات سحابیہ - (جدید عربی)
سدام واحد سدیم - (۱۰) مجرہ - ع - کہکشاں - ف —

Hebe ھی بی - مغرب حور - ع - (یونانی اصاطیر میں ھی بی مشتری اور جونو کی لڑکی کا نام جو حسن و جوانی کی دیوی خیال کی جاتی ہے) ایک سیارچہ جو مریخ اور مشتری کے مابین مدار پر آفتاب کے گرد گھومتا ہے - اِس کو ھنکی نے سنہ ۱۸۴۷ء میں دریافت کیا —

Heliacal (relating to the sun) (۱) شمسی (۲) الکنا رروری - (نجوم) طالعہ —

,, Longitude — طول

,, Rising — طلوع

Heliacal Setting غروب شمسی —

Heliocentric place شمسی المرکز مقام یا موقع - کسی جرم فلکی کا وہ مقام جس کا سورج کے مرکز سے دیکھا جانا فرض کیا جائے —

Heliocentric — بہ نظر ساکن مرکز شمس - شمسی المرکز - شمسی

Heliometer قائمہ - مقیاس الشمس - اجرام فلکی کا بعد و قطر دریافت کرنے کا آلہ - اِس کو فرا و نہوفر نے سنہ ۱۸۱۴ء میں ایجاد کیا - پہلے پہل اِس کا اِستعمال جیسا کہ اِس کے نام سے ظاہر ہے آفتاب کی پیمائش کے واسطے تھا - سب سے بڑا قائمہ ساڑھے آٹھ اِنچ کا وائنا کی رصد گاہ میں ہے —

Helioscope or solar eye-piece آفتاب بین - ف - (قطعہ عینیہ شمسی - ع) ایک قسم کی دوربین جس سے خاص آفتاب کا مشاہدہ کرتے ہیں کیوں کہ اِس میں سیاہ یا دھوئیں کے آئینوں کے ذریعے اِنعکاس نور بہت ہی کم کر دیا جاتا ہے —

Heliostat شعاع انداز شمسی - ایک آلہ جس سے سورج کی کرن اندھیری کوٹھری میں داخل کی جاتی ہے - وہ آلہ جس سے شعاع شمسی کا اِنعکاس کسی خاص سمت میں قائم کیا جا سکتا ہے - ستاروں کے متعلق ہو تو شعاع انداز نجمی کہتے ہیں Siderostat

Heliotrope آفتاب پرست - ف - سورج مکھی - ایک قدیم آلہ جس سے آفتاب کا مدارات میں داخل ہونا معلوم کیا جاتا ہے —

Hemisphere نصف کرہ - شطر - ع - نیمہ - ف —

Northern— — شمالی

Southern— — جنوبی

Visible— — مرئی - مرئیہ

Invisible— — غیر مرئی - مخفی

Helium شمسیہ - ھیلیم - ایک عارضہ عنصر جس کو لاکیر فلکی نے سنہ ۱۸۶۸ء میں شدہ الوان مختلفہ شمسی میں دیکھا —

Hercules (kneeler) her'ku-lez - جاثی علی رکبتیہ - جاثی - ھرقل - راقص - رقاص - ایک قدیم شمالی صورت کا نام جو نہ شکل مربع بنش - عوا - سلیاق اور اکلیل شمالی کے درمیان واقع ہے - یہ ایک شخص سے مشابہ ہے جو اپنے دونوں زانووں کے بل کھڑا ہوا ہے - سر جانب جنوب ہے - سیدھے ہاتھ میں عصا (فلکیین یورپ کے موافق - درخت سیب کی شاخ) بائیں ہاتھ میں سبع شمالی (سگ سہ سر = تین سروں والا کتا) اور دونوں مونڈھوں پر شیر کی کھال ڈالے ہے —

(1) Herculis or Ras Algethi — راس الجاثی —

(2) ,, or Korneforos — ساتیل —

(3) ,, — مرفق الجاثی الایسر —

(4) ,, or Masym — معصم —

Herschelian Telescope or Front View ھرسل کی دوربین یا پیش منظر - -

Hipparchus ابرخس - ھبرخوس (ق - م - سنہ ۱۶۰ ولادت ق - م سنہ ۱۴۰ وفات - علم ہیئت کا بانی جو بی سی آ میں پیدا ہوا اور سکندریہ اور روڈ زمیں زندگی بسر کی - اس نے استقبال اعتدالین دور قمری - دور شمسی اور مثلث کروی اور بسیط کو دریافت کیا —

Homam Pegasi ھاموم (کا مخرب جس کو فارسی میں کوھان کہتے ھیں) صورت فرس اعظم کا ایک ستارہ —

Horary ساعتی - وہ مظہر جو ساعت سے منسوب ہوں —

,, Circle — دائرۂ ساعتی —

Horizon اُفق - ج - آفاق - وہ دائرہ عظیمہ ہے جو کرہ آسمان کے دو برابر حصے کرتا ہے - ایک کو جو دکھائی دیتا ہے نیمۂ مرئی شطر اعلیٰ اور دوسرے کو جو دکھائی نہیں دیتا نیمۂ مخفی یا شطر اسفل کہتے ھیں - اُفق کا قطب اعلیٰ سمت الراس اور قطب اسفل سمت القدم یا نظیرالسمت ہے - جن کے بیچوں بیچ

میں ہر ایک سے ۹۰ درجے کے فاصلے پر اُفق واقع ہے —

Astronomical	اُفق هیئتی —
Celestial—	اُفق سماوی (یعنی اُفق حسی) —
Apparent—	اُفق مرئی - اُفق شعاعی - افق رؤیت - وہ دائرہ جہاں آسمان و زمین ملتے دکھائی دیتے ہیں —
Visible —	اُفق نظری - اُفق السنطور —
Artificial—	اُفق مصنوعی —
Parallel —	اُفق متواری اُفق رحوی —
Physical —	اُفق طبیعی —
Oblique —	اُفق مائل —
Rational — / Real — / True —	اُفق حقیقی —
Sensible —	اُفق حسی —
Right —	اُفق مستقیم - استوائی - اُفق الاستواء —
Wooden —	اُفق خشبی - اُفق کرسی —
Horizontal	اُفقی —
,, line	خط افقی —
,, plane or plane of the horizon	سطح اُفقی یا سطح اُفق —
,, parallax	اختلاف منظر اُفقی —
Horologium (the clock) (Hor-o-lo'gi-um)	ساعت - ع - گھڑی - ہ (بعض حارس الاوقات اور حافظ الاوقات کہتے ہیں) ایک جدید جنوبی صورت جو لاکے لی - فلکی نے اٹھارھویں صدی کے اواسط میں صورت نہر کے مشرق جانب قائم کی - یہ صورت گھڑی سے مشابہ ہے —
Horoscope	طالع - ح - طوالع - ع - زائچہ - ف - جنم پتر - ہ —
Horn of the Moon	قرن هلال - قرنین هلالی —
Hour	ساعت - ح - ساعات - ع - گھنٹہ - ہ —
,, Angle	زاویۂ سویعیہ - زاویۂ ساعتی —
Hour Circle or Horary Circle—	دائرہ ساعت - ح - دوائر ساعات
,, Line	خط ساعتی —
Hunter's moon	بدر صیاد - شکاری کا چاند - وہ چودھویں رات کا

چاند جو ہر سال ۲۱ اکتوبر کو بڑی چمک دمک کے ساتھ نکلتا ہے —

Hayades (hı'a-des) قرود - صورت ثور میں ستاروں کا ایک مشہور خوشہ عنقود جس کا مشہور ستارہ الدبران (دبران) ہے —

Hydra (the sea serpent) hı'dıa حیہ - شجاع - ع - مار سیار
(or the water-snake.) سر - ف - ایک بڑی جنوبی صورت جو دریائی سانپ سے مشابہ ہے جس کی پیٹھ پر صورت باطیہ اور اس کی دم کے قریب صورت غراب واقع ہے اس کے مشہور ستارے فرد الشجاع اور عنق الشجاع ہیں —

Hydrae or Alfard or Cor Hydrae فرد الشجاع - یا الفرد الشجاع یا حیہ - صورت حیہ کا روشن ترین ستارہ —

Hydrus the(water snake) حیۃ الماء ع - مار آبی - ف - اس کو مار جنوبی بھی کہتے ہیں - ایک جنوبی صورت جس کو لکیلی نے ستارۂ آخر النہر اور قطب جنوبی کے مابین قائم کیا —

Hyperbola قطع زائد - ہذلولی - زائد ارمعانی - زوائد - ج - زوائدات

Hyperbolic Comets قطع زائد دنبالہ دار ستارے - وہ دمدار ستارے جو قطع زائد مدارات پر گردش کرتے ہیں —

Hyperion ہائی پی ری ان - زحل کا ساتواں (تابع) قمر جس کو باند اور لاسل نے ۱۹ ستمبر سنہ ۱۸۴۸ع کو دریافت کیا —

Hypothesis رائے - ج - آرا رائے نظری - ج - آرائے نظریہ —



I.

Iapetus (the outermost satellite of saturn) یاپیتوس - زحل کا نہایت بیرونی قمر —

Ibn Jounis ابن یونس —

Iklıl or Iklıl-al-jebha or Scorpu - اکلیل یا اکلیل الجبہہ صورت عقرب کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Illumınatıon تنویر - انارت - تجلی - ع - افروزش - تابش - ف -

Illumınatıon of the Field of Vıew تنویر مطمح نظر - تنویر

منظر - میدان نظر کی افروزش —

Image — شبیہ - تصویر - ع - دیکر - ف —

Immersion (a plunging in) — حیلولہ —

Impulse — تحریک - تحرک یا زور ناگہانی —

Impulsive force — قوت محرکہ —

Inclination — میل - اِنحراف - میلان —

Inclination of an orbit — مدار

Inclined plane — سطح مائل —

Increase — کمال (قمر) —

Indiction — دورالتصریح - پندرہ سال کا زمانہ جو رومی بادشاہ قسطنطین نے مقرر کیا —

Indus (the Indian) — ھندی - ایک جدید جنوبی صورت جو صورت طاؤس اور کرکی (کلنگ) کے مابین واقع ھے اِس صورت کو بیر نے سنہ ۱۶۰۳ع میں شائع کیا —

Inferior planets (Mercury and Venus) — سیارات سفلیہ - یعنی عطارد و زھرہ اِن دونوں کو سفلین کہتے ھیں —

Inferior Conjunction — اِقتران اسفل - مقارنہ تحتانی —

Inertia — اِستمرار —

Infinity — بے پایانی —

Influences (of the star) — احکام - تاثیرات - اِتصالات (کواکب) —

A happy influence of the stars — سعد —

An unhappy influence — نحس —

Ingress (a going in) — حیلولہ - دخول —

Ingress and egress — دخول و خروج —

Instrument — آلہ - ج - آلات مثلاً آلات رصد - آلات فلکیہ —

Instruments, Meridian — آلۂ نصف النہار - وہ آلات جو ستاروں کے اِرصاد میں جب وہ نصف النہار پر سے عبور کرتے ھیں - کام میں آتے ھیں —

Intercalation — اِضافۃ - ع - ایام کبیہ - لوند کے دن - شمسی و قمری سال یا ماہ کا فرق —

Intercalary or leap days — ایام کبیہ - لوند کے دن —

,, month — شہور کبیہ - کبیہ مہینے —

,, year — سنہ کبیہ - سال کبیہ —

Interior — داخلی داخلیه - ع - اندرونی —

Interstellar space — فلک الثوابت - وہ فضا جس میں (کواکب الثوابت) ستارے ھیں یعنی جو نظام شمسی کے باھر ھے —

Interior planets — سیارات داخلیہ یا داخلی - اندرونی سیارے وہ سیارے جو زمین اور آفتاب کے مابین گردش کرتے ھیں یعنی عطارد و زھرہ —

Intra-Mercurial Planets — سیارات داخل مدار عطارد —

Invariable plane — غیر متغیر سطح —

Iris (i ris) (see rainbow) — قوس قزح - دھنک —

Io — ایو - مشتری کا پہلا قمر (تابع) جس کو گالیلیو نے دریافت کیا -

Irradiation (irra'diation) — اِشعاع - اِضاءت —

Izar or Bootis (ezar) — اِزار کا معرب - اِزار - مئزر یا مراق الدب صورت عوا کا پانچواں دوسری قدر والا روشن ستارہ جو خوش رنگ اور مزدوج ھے اور صورت مذکور کی کمر پر واقع ھے —



J

Japetus (The outer satellite of saturn) — جاپیتوس (یاپیتوس معرب) سیارہ زحل کا نہایت بیرونی قمر (تابع) جس کو ڈی کاسنی نے ۲۵ اکتوبر سنہ ۱۶۷۱ع کو دریافت کیا یہ قمر زحل کے گرد ۲۲۶۰۰۰۰ میل کے فاصلہ سے (۷۹) دن ۷ گھنٹے ۵۴ منٹ میں گردش کرتا ھے - پروفیسر نکرنگ کے بموجب اس کی مقدار نجمی ۱۱۰۸ ھے —

January — جنوری - کانون ثانی - سنہ عیسوی کا پہلا مہینہ —

Jove (see Jupiter) — مشتری - ع - ھرمز - برھسپت —

Jovicentric — مشتری المرکز - بہ نظر ساکن مرکز مشتری - کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو سیارہ مشتری کے مرکز کے لحاظ سے ھو —

Julian Calendar — تقویم رومی - تقویم جولیانوسی —

Julian Period — دور قیصری - دور جولیانوسی دور اعظم قیصری - (۷۹۸۰) سال کا دور جو دور قمری - دور شمسی اور دور

تصریحی کو باہم ضرب دینے سے حاصل ہوتا ہے (۱۹ × ۲۸ × ۱۵ = ۷۹۸۰) —

Julian year سال قیصری یا جولیانوسی - ۳۶۵ دن اور چھہ گھنٹے کا سال —

June جون حزیراں - سال عیسوی کا چھٹا مہینہ —

Juno جونو سیارات صغیرہ میں سے ایک سیارچہ کا نام جس کو ہارڈنگ نے یکم ستمبر سنہ ۱۸۰۴ع کو دریافت کیا اس کا قطر (۱۲۰) میل اور قدر شمسی ۸۶۵ ہے یہ سیارچہ آفتاب کے گرد ۴۶۳۵۸ برس میں زمین کی ۲۶۶۹۸ کمی مسافت پر گردش کرتا ہے —

Jupiter - ۸ - مشتری - ع - برجیس - ہرمز - ف - برہسپت ہرسپت - ۸ - (مجازاً قاضی فلک - قاضی چرخ - سعد اکبر) —



K

Kaffaljidhma or Ceti کف الجدما کا معرب - صورت قیطس کا تیسرا روشن ستارہ —

Kaitain or a Pizium عقدۃ الخیطین یا فم الحوت - صورت حوت جنوبی کا روشن ترین ستارہ - اِبتداء - یہ لفظ خیطین (= دو دھاگے جس سے دو مچھلیاں بندھی ہوئی ہیں) کا معرب ہے —

Kaus Australis or Sagittaru قوس جنوبی - صورت رامی یا قوس کا ایک ستارہ —

,, Borealis or ,, قوس شمالی - صورت رامی یا قوس کا ایک ستارہ —

,, Media or ,, قوس الرامی - صورت رامی یا قوس کا ایک ستارہ —

Keid or Alkaid or Eridani قائد یا القائد (الف لام تعریفی ہے) دب اکبر میں قدر دوم کا ستارہ جو عموماً بنات النعش کہلاتا ہے —

Kepler's Laws قوانینِ کپلر - قواعد کپلر —

Kiffa Australis or Zubenal Genubi or a Libra زبانے
جنوبی - کف جنوبی - صورت میزان میں قدر سوم کا روشن ترین
ستارہ - (اِبتداء - پہلا لفظ کف بمعنی ہتھیلی عربی ہے اور دوسرا
لفظ آسترلِس بمعنی جنوبی لاطینی ہے) —

Kiffa Borealis or Zubenal Chemeli or L bra زبانےشمالی
کف شمالی - صورت میزان میں قدر سوم کا دوسرا روشن ستارہ
(اِبتداء - پہلا لفظ عربی دوسرا لفظ بوری ایلس بمعنی شمالی
لاطینی ہے) ف - زبانے جنوبی اور زبانے شمالی کو بہ صیغہ
تثنیہ زبانیان کہتے ہیں جو عرب فلکیین کے موافق عقرب
(بچھو) کی دو شاخیں (ڈنک) ہیں —

Known stars کواکب متعارفہ - معلومہ یا معروفہ —

Kocab or Ursae Minoris کوکب شمالی کا مصحف کوکب -
بنات النعش الصغری - دب اصغر یا بنات النعش الصغری کا
دوسرا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے - بطلیموس
مصری کے زمانہ میں یہ ستارہ قطب سے نزدیک ترین تھا
اِس لئے اُس وقت فی الاصل - یہی قطب ستارہ کہلاتا تھا
لیکن اب ہمارے موجودہ قطب ستارے سے دور ہے —

Korneforos, or Hercules ممانیل - صورت جاثی کا دوسرا
روشن ترین ستارہ —



L

Lacerta (the Lizard) la-ser'ta کرفس - چلپاسہ - سام ابرص
چھپکلی - ایک شمالی جدید صورت جس کو راصد جلیل
ھیولیس نے سنہ ۱۶۹۰ع میں صورت ھائے دکھائے - فیغاوس -
فرس اعظم و مرأۃ مسلسلہ کے مابین تالیف کیا - اِس صورت کا
روشن ترین ستارہ چوتھی قدر کا ہے —

Lady's way—راہ منطقة البروج کا قدیم نام - خدیجہ خاتون کی

Lane's law قاعدہ لین —

Last quarter of moon ربع آخر قمر —

Latitude عرض - ج - عروض —

Celestial — میل - عرض سماوی

Geocentric — عرض ارضی —

Parallels of — دوائرعرض (دوائرالعرض) جب زمین پر مرتسم هوں - دوائر متوازیه - دوائرالمیل (جب آسمان پرهوں) —

Heliocentric — عرض شمسی —

—of a star عرض کوکب - میل کوکب —

—of a planet عرض سیاره

A degree of — درجة العرض - درجة المیل —

Terrestrial — عرض ارضی عرض بلد —

Geographical — عرض جغرافی عرض بلد —

Latus Rectum or Parameter مقیاس الخروج —

Laws قوانین - قواعد (واحد قانون - قاعده) —

of gravitation — جاذبیت - قوانین جاذبیت —

of motion — حرکت - نوامیس حرکت —

Leap year سنه یا سال کبیه - ع - لوند کا برس - ه - سال عدور —

Lens عدسیه - ج - عدسیات (عدس کے اصل معنی مسور کی دال هیں چوں که محدب شیشه مسور کی دال سے مشابه هوتا هے اس لئے اس کو عدسیه کہنے لگے - اهل یورپ نے عربوں کی تقلید میں اس کا ترجمه لنز کیا جس کے معنی بهی مسور کی دال هیں —

Axis of the— سهم عدسیه —

Aperture of a— قطر عدسیه —

Concave — مقعر یا مجوف عدسیه —

Convex— محدب عدسیه —

Converging— اِنضمامی عدسیه —

Diverging— اِنفراجی عدسیه —

Double concave مقعرالطرفین - مقعرالوجهین - مقعرالسطحین —

Double convex محدب الطرفین - محدب الوجهین - محدب السطحین —

Spherical— — کروی - کری —

Leo (the Lion) (le'o) الاسد - اسد - ع - شیر - ف - سنگه - ه - (عربی میں لیث بهی کہتے هیں) - (۱) صورالبروج میں سے

ایک صورت کا نام -(۲) پانچویں برج کا نام اِس میں آفتاب ۲۱ جولائی کو داخل ہوتا ہے - یہ صورت دب آکبر آسد آصغر سرطان - سحاع - سدس - سنبلہ سعر بریقی سے گھری ہوئی ہے

Leo Minor (The Lesser Lion) آسد آصغر - أسید - ع - شیر بچہ ف - ایک جدید شمالی صورت جس کو صورت آسد اور صورت دب آکبر کے مابین ہی وی لی آس ملکی نے سنہ ۱۶۹۰ع میں تالیف کیا —

Leonids آسدیہ - سہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ۱۳ اور ۱۴ نومبر کو آلجبہہ کی جانب سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ہے - اِن شہابوں کی چال بہت تیز اور لہریا ہوتی ہے - یہ جھڑی یوں تو ہر سال ہوتی ہے لیکن تینتیس سال میں ایک دفعہ نہایت عظیم الشان واقع ہوتی ہے - آسدیہ کی آخر بڑی جھڑی نومبر سنہ ۱۸۹۹ع واقع ہوگئی اور آئندہ نومبر سنہ ۱۹۳۲ع کو ظہور میں آئیگی —

Leonis or regulus or Cor Leonis قلب الاسد - الب آسد - صورت آسد کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے —

„ or Deneb Aleet or Denebola or Deneb صرفہ - صورت اسد کا دوسرا روشن ستارہ جو عموماً ذنب الاسد کہلاتا ہے بعض اس کو ذنب الاسد (claw of the lion) بھی کہتے ہیں عربی میں اس کا نام صرفہ اِس لئے رکھا گیا ہے کہ جب وہ طلوع ہوتا ہے تو گرمی رخصت ہو جاتی ہے اور جب غروب ہو تا ہے تو سردی —

„ or Algeiba (آلجبہۃ) جبہہ - یا جبہۃ الاسد کا تیسرا روشن ستارہ یعنی ج - آسد —

„ or Zosma (آلزبرہ) زبرہ یا زبرۃ الاسد یا زہر الاسد - صورت آسد کا ایک ستارہ —

„ a Leonis جبہۃ الاسد یا آلجبہہ - یہ چار ستارے ہیں جو ایک دوسرے سے ایک ایک کوڑے کے فاصلے پر خط معوج پر واقع ہیں - اِن میں سے نہایت جنوبی ستارہ قلب الاسد الملکی انگریزی (The Heart of the Royal Lion) کہلاتا ہے —

Leonis منکب الاسد - صورت آسد کا ایک ستارہ —

Lepus (the Hare) (lepus) آرنب - ع - خرگوش - ف ایک قدیم جنوبی صورت جو خرگوش سے مشابہ ہے جو کلب الجبار (جبار

کے گلے) سے بہاتا ہوا جا رہا ہے-یہ صورت جبار (جوزا) کے جنوب اور کلب اکبر کے مشرق میں واقع ہے-

Leporis or Arneb — آرنب-صورت آرنب کا روشن ترین ستارہ جو آرنب کہلاتا ہے-الف آرنب—

,, or Nihal or Al-nihal — نیہال یا ب آرنب-صورت آرنب کا دوسرا روشن ستارہ—

Libra (the balance) — میزان-ع-ترازو-ف-تلا-ہ (۱) بروج دوازدہ میں سے ساتواں برج (۲) صورالبروج میں سے ایک صورت کا نام جو ترازو سے مشابہ ہے-یہ صورت عقرب-سنبلہ قنطورس-سبع (ذئیب اور حوا سے گھری ہوئی ہے)—

First point of—— — نقطۂ آول میزان-آول برج میزان-

Libræ or zuben el Genubi — زبانی جنوبی-کفہ جنوبیہ (کف جنوبی) الف میزان—

,, or zuben el Chamali — زبانی شمالی-کفہ شمالیہ (کف شمالی) ب میزان—

,, or zuben Hakrabi — زبانی عقربی یا زبانی العقرب (سعنی شاخ کردم) صورت میزان (بقول بعض صورت عقرب) کا تیسرا ستارہ جو قدرسوم کا ہے—

,, — زبانیان (اهل عرب کے موافق عقرب کی دو شاخوں پر دو ستارے ہیں اور یہ منازل قمر میں سے ہے)—

Libration (a slow swinging as of a balance) — تمایل-ارتعاش-ارتجاج-چاند کی وہ حرکت جنبش جس سے ہم اس کے دوسرے پوشیدہ رخ کا کسی قدر حصہ دیکھہ سکتے ہیں-تمایل قمر-ارتجاج القمر-ارتعاش قمر کہلاتا ہے-اس کی تین اقسام ہیں—

Libration in Longitude — تمایل-ارتعاش-ارتجاج طول—

,, in Latitude — تمایل ارتعاش ارتجاج عرضی—

Diurnal — — تمایل ارتعاش ارتجاج یومی—

Light — نور-ج-انور-ضیا-ع-روشنی ف—

Light year — سنۂ نور-سال نور-روشنی کا برس-وہ مسافت جو روشنی ایک سال میں طے کرتی ہے—

Limb — محیط-اجرام فلکی خصوصاً آفتاب و ماهتاب کے قرص مرئی (ظاهر) کا کنارہ یا حاشیہ-قطعہ—

Limb of the moon — محیط القمر - قطعه قمر —

The upper of the moon — محیط فوقانی —

The lower of the moon — محیط تحتانی —

Limits, Ecliptic — حدود کسوفیه یا خسوفیه —

Line of the Apsides — خط مار به اوج و حضیض —

„ nodes. — خط عقدتین —

„ Longitude. — خط طول - ج - خطوط طول - دائره

نصف النهار - دائره زوال یا دائره سویعیه - ج - دوائر —

Radial lines — خطوط شعاعیه —

Lion — اسد - لیث - ع - شیر - ف - سنگهه - ه - ایک برج اور ایک

صورت کا نام دیکھو (Leo) —

Little Bear — دب اصغر یا بنات نعش الصغرى ایک شمالی قدیم

Ursa Minor — صورت کا نام جس میں قطب تاره واقع هے دیکهو

Load star — نجم القطب - کوکب القطب - قطب تاره - فقها کے

نزدیک اس کا نام جدي هے —

Local Time — مقامی وقت - وقت محلی —

Longitude — طول —

Celestial—— — فلکی - سماوی

Geocentric—— — ارضی - به نظر ساکن مرکز ارض

یا ارضی المرکز طول -

Geographical—— — جغرافی

Heliocentric—— — شمسی —

Terrestrial—— — ارضی —

Differences of Longitude — تفاضل الطول —

Differences between two Longitudes — تفاضل الطولین —

——of Perihelion — طول نقطۀ راس —

Lines of Longitude (see under line) — خطوط طول —

Loop of Retregression — حلقۀ تقهقر —

Lucida — انور - نیر - منیر - ستاروں کے مجامع یا عناقید میں

روشن ترین جرم مثلاً نیر الثریا وسط الثریا کو اور نیر السفینه -

سهیل کو کهتے هیں —

Lumiere Cendree — نور ارض - زمین تاب - کره ارض کي روشني

جو حالت هلال میں چاند پر نظر آتي هے —

Lunar cycle — دور قمر يا قمري —

,, distances — فواصل قمري - مسافات قمري - أبعاد قمرى

,, eclipse — خسوف - چاند گهن - چاند گرهن —

,, month — شهر قمري - ماه قمرى - هلالي مهينه —

,, year — سال قمرى —

Lunar Ecliptic Limit — حد خسوفى —

Lunar stations or Mansions — منازل قمر (واحد منزل قمر)
ع - چهتر (س) منزل قمر سے وہ مسافت مراد هے جو چاند
سب و روز میں اپنی حرکت مخصوصہ خاصہ سے طے کرتا هے -
عربی میں آٹهائیس اور هندي میں ستائیس منزلیں هیں -
(۱) شرطان (شرطین) - اشراط یا نطح - ع - آسنی - ہ - (۲) بطین
ع - بهرنی - (۳) ثریا النجم - ع - کرتکا - ہ - اور فارسی پروین -
(۴) دبران یا عین الثور - ع - روهنی - ہ - (۵) هقعه - ع - مرگسر - ہ -
(۶) هنعه - ع - آدرا - ہ - (۷) ذراع - ع - پنربس - ہ - (۸) نثرہ - ع -
پکه (۹) طرف یا طرفه - ع - شلیکها (۱۰) جبهه - ع - مگها - ہ -
(۱۱) زبرہ - ع - پوربا پهالگنی (۱۲) صرفه - ع - اُوترا پهالگنی - ہ -
(۱۳) عوا - ع - هست - ہ - (۱۴) سماک (أعزل و رامح) - ع -
چیترا - ہ (۱۵) غفر - ع - سواتی - ہ - (۱۶) زبانے - ع - بساکها - ہ -
(۱۷) اِکلیل - ع - انورادها (۱۸) قلب - ع - جیشٹا - ہ (۱۹) شوله -
ع - مولا - ہ - (۲۰) نعائم - ع - پوربا کهاڑ - ہ - (۲۱) بلدہ - ع -
اُوترا کهاڑ - ہ - (۲۲) سعد ذابح - ع - شرون - ہ - (۲۳) سعد
بلع - ع - دهنشٹا - ہ - (۲۴) سعد السعود - ع - شت بکها - ہ -
(۲۵) سعد الاخبیه - ع - پوربا بهادرپد (۲۶) مقدم (الفرغان)
اوترا بهادرپد - ہ - (۲۷) مؤخر (الفرغان) ریوتی - ہ -
(۲۸) رشا - ع —

Lunation — ماہ قمرى - تقمیر - وہ مدت جو دو اجتماع نیرین کے
مابین منقضی هو - یعنی ۲۹ دن - ۱۲ گهنٹے - ۴۴ منٹ (دقائق)
۲،۷ سکنڈ (ثوانی) هلال سے هلال تک مدت —

Luni-solar Precession — استقبال قمرین (یہاں قمرین - شمس
اور قمر کا تثنیہ تغلیبی هے) استقبال نیرین - مبادرہ نیرین —

Lupus (the Wolf) — سبع (عندالعرب) ذئب - گرگ (فلک)
ف - ایک قدیم جنوبی صورت —

Lynx (the Lynx) — فهد نمر - ع - پلنگ - ف - بعض (سیاہ گوش - ف -

س بلا ؤ-ہ ' کہتے ھیں ایک جدید شمالی صورت جس کو ہیولیس فلکی نے سنہ ۱۶۹۰ع میں قائم کیا—یہ صورت دب اکبر اور ممسک العنان کے مابین توامین کے شمال میں واقع ہے—اُس کے دس روشن ستارے پانچویں قدر کے ھیں—

Lyra (the Lyre) شلیاق—صنج سرطع—چنگ،—ف—عرب اس کو سلحفاہ اور نسر واقع کہتے ھیں ایک قدیم شمالی صورت جو صورت دجاجہ—عقاب—جاثی اور راس الثنین کے مابین واقع ہے—

Lyrae or Vega نسر واقع یا الف شلیاق—صورت سلیاق کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور روشنی کے لحاظ سے کل کرہ فلک میں تیسرا ہے—

,, or Sheliak شلیاق یا ب شلیاق—صورت شلیاق کا دوسرا روشن ترین ستارہ—

,, or Sulaphat سلحفاہ یا ج—شلیاق—صورت شلیاق کا تیسرا روشن ترین ستارہ—

,, or Aladfar اظفار یا ا شلیاق—صورت شلیاق کا ایک ستارہ—

Lyrids شلیاقیہ—شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۱۹ و ۲۰ اپریل کو صورت شلیاق کے نزدیک ایک نقطے سے آتی ہوئی دکھائی دیتی ہے—



M

Maculae داغ—ف—دھبا—ہ—

Magellanic Clouds (ma-jel'lan-ik) سحاب یا ابرہائے ماجلان—کے بادل جنہیں بعض وقت سحاب (ابر) راس رجاء صالح بھی کہتے ھیں—نصف کرہ فلک میں قطب جنوبی کے نزدیک دو سحابیات واقع ھیں جو بہت ہی اور ہلکے ابر سے مشابہ ھیں اور اُن کے مکتشف ملاح—ماجلان—کی طرف منسوب ھیں اِن میں سے بڑے کو سحابیہ عظمی (Nubecular Major) اور چھوٹے ابر کو سحابیہ صغریٰ (Nubecular Minor)

کہتے ہیں۔ بموجب هرشل بڑے سحابیہ کی جسامت ۴۲ مربع درجات اور چھوٹے سحابیہ کی ۱۰ درجات ہے —

Magnetic Storm مغناطیسی یا مقناطیسی طوفان۔ میں کی حالت مغناطیسی کا اِضطراب جو غالباً سورج کے اِضطراب کے باعث ہوتا ہے — وہ مغناطیسی طوفان کہلاتا ہے —

Magnifying power of focus قوت مکبرہ محدبِ۔ فوکس کی بڑھانے والی قوت —

Magnetic Pole مقناطیسی قطب —

Magnitude of stars قدر۔ ج۔ أقدار۔ عظم۔ اِشراق۔ ستاروں کی ظاہری روشنی۔ جو ستارے بہت ہی زیادہ روشن نظر آتے ہیں۔ وہ أول قدر اور جو تارے اُن سے کم روشن ہیں وہ قدر دوم اور جو اُن سے بھی کم روشن ہیں وہ قدر سوم کہلاتے ہیں اِسی طرح قدر هزدهم تک صرف قدر ششم تک کے ستارے آنکھہ سے دکھائی دیتے ہیں —

First Magnitude قدر أول۔ پہلی قدر۔ قدر اول کے ستارے (۲۰) ہیں اور متقدمین کے نزدیک (۱۴) —

Second ,, قدر ثانی۔ دوم۔ دوسری قدر

Third ,, قدر ثالث۔ سوم۔ تیسری قدر

Fourth ,, قدر رابع۔ چہارم۔ چوتھی قدر

Fifth ,, قدر خامس۔ پنجم۔ پانچویں قدر

Sixth ,, قدر سادس۔ ششم۔ چھٹی قدر

Maia (ma–ya. Gr. Maia) مے یا۔ عنقود ثریا (خوشہ پروین) میں کا بیسواں ستارہ جو قدر پنجم کا ہے —

Major Axis of Orbit محور أطول مدار —

Malus صورت صفینہ کے ایک جزء کا نام —

Marfak مرفق۔ عربی مرفق بمعنی آرنج (کہنی) سے مشتق ہے صورت ذات الکرسی کے دو ستاروں کا نام جو صورت مذکور کی دائیں کہنی کی جانب واقع اور چوتھی اور پانچویں قدر کے ہیں (مرفق ذات الکرسی) —

Marfik or Opinchi مرفق۔ یہ بھی عربی مرفق سے ماخوذ ہے راس الحوا کا گیارھواں ستارہ جو قدر چہارم کا۔ اور نجوم ثنائیہ میں سے ہے (مرفق الحوا) —

Mirkil or α Pegasi منکب الفرس (یہ لفظ عربی مرکب بمعنی سواری یا زین سے ماخوذ ہے) صورت فرس اعظم کا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے اور صورت مذکور کی پیٹھ پر واقع ہے —

Mariner's Compass إبرة الملاحین- قطب نما —

Mars مریخ-ع- بہرام-ف- منگل-س- مصار آ ترک فلک- جلاد فلک- نظام شمسی کا چوتھا سیارہ جس کا مدار زمین اور مشتری کے مابین واقع ہے —

Marsic or K Herculis مرفق (جاثی)- صورت جاثی کا ایک ستارہ جو پانچویں قدر والا ہے اور ہرقل (جاثی) کی دائیں کہنی پر واقع ہے- (انتباہ- یہ لفظ مرفق کا معرب ہے) —

Mass کمیت- جرم- مقدار کمیت مادہ —

Mass of Sun and planets — کمیت مادۂ شمس و سیارات

Masym or Herculis (Masim) — معصم (کلائی) کا معرب- صورت جاثی کا پانچویں قدر والا ستارہ جو ہرقل کی بائیں کلائی میں واقع ہے —

Matter مادہ- مواد- ہیولا —

Maxima & Minima of Variable stars (نجوم متغیرہ کا) ظہور و خفا یا کمال نقص یا معظم و مصغر —

Maximum ظہور- کمال —

Mazzaroth (see Sirius) شعریٰ یمانی- ستارے کا قدیم نام —

Mean آوسط- معدل —

,, Density — کثافت- غلظ

,, Distance — بعد-ع- دوری-ف

,, Motion — حرکت-ع- چال-ہ- رفتار-ف

,, Obliquity — اعوجاج- میلان

, Noon — ظہر- نیم روز- دوپہر

,, Solar day — یوم یا روز شمسی

,, Solar time — وقت شمسی

,, Siderial Revolution — دوران نجمی

,, Sun — شمس

,, Time — وقت

,, Tropical year — سال اعتدالی (یعنی سال ارضی

قرانی - سال شمسی تقویمی) —

M b.ut.i or C m no.. .m الذراع المبسوطه (بهیلا هوا هاتهہ) صورت جورا(دوپیکر) کا ایک تیسری قدر والا (دراع مدسوطه) ستارہ - بعض کرۂ فلکی پر (M boul) لکھا ہوا هے (Me - ,o'.)

M dium, Resisting وسیط مراحمه یا مقاومه - وسیط اثیری - اثیرالعالمی - اثیرالسنیر —

Megrez or Ursae Majoris مغرزالدب - صورت دب اکبر کے سات ستاروں میں سے ضعیف النور ستارہ جو جانور مذکور (ریچهه) کی بن دم میں واقع هے - یہ قدر سوم کا هے —

Mekbuda or Geminorum الذراع المقبوضه ذراع مقبوضه ذراع مسبوطه کی ضد - صورت جورا میں ایک ستارہ —

Menk.l or (.) Ceti منکب القیطس کا مخفف - جس کو عموماً فم القیطس کہتے هیں - صورت قیطس کا روشن ستارہ —

Menkil or (b) Pegasi منکب الفرس کا مخرب - جو فرس اعظم کا دوسرا روشن قدر دوم کا ستارہ هے —

Menkalinan or Aurigae منکب ذی العنان یا کعب ذی العنان صورت ممسک العنان کا دوسرا روشن ستارہ جو قدر دوم کا هے (انتداہ - منکب ذی العنان کا مخرب هے) —

Menk.u or a Ceti منقار القیطس - صورت قیطس کا روشن ترین ستارہ جو اڑهائی قدر کا هے اور قیطس کی ناک یا جبڑے پر واقع هے بعض اس کو (Menk.b) لکھتے هیں (انگریزی لفظ منقار' (چونچ) کا مخرب هے —

Menstrual Equation تعدیل ماهانه —

Merak or Ursae Majoris مراق الدب کا مخرب و مخفف - صورت دب اکبر کا دوسرا روشن ستارہ جو دوسری قدر کا هے اور دلیلین میں سے جنوبی هے —

Mercury عطارد - ع - تیر - ف - (تیر گردوں - تیر چرخ - دبیر فلک دبیر چرخ - مجازاً) نطام شمسی میں آفتاب سے قریب ترین سیارہ جو آفتاب کے گرد تین کروڑ سات لاکهه میل کے اوسط فاصلے پر ۸۸ روز میں اپنے مدار پر گردش کرتا هے - قطر ۳۰۰۰ میل هے —

Meridian (خط) نصف النهار - ج (خطوط) نصف النهار - هاجرہ

ج - هواجر - دائرہ سویعیہ - خط زوال - ج - خطوط زوال خط جنوب و شمال —

—Altitude ارتفاع —

—Brazen نحاسی - برنجی —

—Celestial سماوی —

—Prime or First نصف النہار اول - ہاجرہ اولیٰ —

—Terrestrial ارضی —

Meridian Circle دائرہ نصف النہار —

Meridian Photometer مقیاس النور —

Merope مراوپی - عنقود ثریا میں کا ایک ستارہ جو ساڑھے چار قدر کا ہے

Mesartim or Arietis شرطان کا معرب شرطین - آشراط یا نطح - ع - آسنی - ہ - صورت حمل کا ساڑھے چار قدر والا ستارہ —

Meteor شہاب ثاقب - ج - شہب ثاقبہ - نیزک - ج - نیارک - کرۂ منقضہ - حجر علوی - ہوائی یا جوی - ج - حجارۂ آثار علوی رجم - ج - رجم - سنگ آسمانی - سنگ شہابی - سہابہ - آسمانی تیر وغیرہ جن کی اقسام حسب ذیل ہیں —

(1) Aerolites حجارۂ جویہ - حجارۂ ہوائیہ واحد حجر جوی یا ہوائی - سنگ ہائے شہابی —

(2) Falling stars نجوم ساقطہ - کواکب متنازلہ —

(3) Fire-balls کرات ناریہ یا نار - واحد کرۂ نار - گوئے آتش - آکاس آگن گولے —

(4) Shooting stars نیارک واحد نیزک - ٹوٹنے والے تارے -

Detonating Meteors شہب متفرقعہ - نیارک متفرقعہ - واحد نیزک و شہاب متفرقع —

Meteoric Stones حجارۂ شہابی واحد حجر شہابی - سنگ ہائے شہابی —

(1) Siderites حدید نیزکی - آہن شہابی - سماوی یا آسمانی حدید ساقطہ —

(2) Siderolites آہن آمیز سنگ آسمانی - سنگ آہنیں —

Meteoric Showers — حلقات سرکنہ - شہاب ثاقب کی جھڑیاں —

,, Swarms شہاب ثاقب کے جھنڈ —

,, Hypothesis آرائے شہب ثاقبہ - رائے شہاب ثاقب - نظریہ شہاب ثاقب —

Meteorological Observations — اِرصادات جویه

Meteorology علم طواہر جویه - حوادث الجویه - علم موسم کائنات جویه —

Meteorologist عالم —

Meteoritic Constitution ترکیب شهابی —

Method of Least Squares see Least Squares طریقۂ اَقل مربعات —

Metonic Cycle دور میتون (دور قمری) یه دور تقریباً ۱۹ برس یا ۲۳۵ شهور قمری یا (۶۹۳۹٫۶۹) دن کا هوتا هے جس کے اِختتام پر هلال اور بدر سال کے اُنهیں دنوں میں واقع هوتے هیں —

Micrometer (small measurer) ریزه پیما - مکرامیتر - ایک آله هے جو مسافت هاے قریبه اور چهوتے چهوتے زاویوں کی پیمائش کے لئے اِستعمال کیا جاتا هے یه کئی قسم کا هوتا هے —

Parallel wire Micrometer, The — ریزه پیمائے تار متواری —

Microscope منظر (جدید عربی) خردبین - ب —

Microscopium (the Microscope) خردبین - ایک جدید جنوبی صورت جس کو لکیلی نے سنه ۱۷۵۲ع میں قائم کیا۔ یه کرکی (کلنگ) اور هندی کے اوپر اور قوس اور جدی کے اِتصال پر واقع هے —

Middle star in the tail of the Great Bear عناق - دب اکبر کی دم میں بیچواں ستاره —

Midnight نصف اللیل - نیم شب —

Milky Way or Galaxy (see) مجره - ع - کہکشاں - کاه کشاں دائرۂ لبنیه —

Mimas میماس - معرب - مائی ماس - سیاره زحل کا اندرونی قمر —

Minor Axis of Orbit مدار کا قطر اَقصر (یا اَصغر) —

Minor planets or Asteroids سیارچگاں (سیارچه) نجیمات (نجیمه) سیارات خرد —

Mintaka or Orionis منطقة الجوزا - نطاق الجوزا - صورت جبار کا چوتها روشن ستاره جو قدر سوم کا هے اور جبار کی پیٹی کی اِنتہاے مغرب میں واقع هے —

Mira or Mera عجیب۔ اُعجوبہ (میرا یا مائی را بٹی لاطینی میں عجیب کو کہتے ھیں) مشہور متغیر ستارہ قیطوس کا لقب۔

Mirach or Andromedae or Bootis (دیکھو مراق الدب

Mirage سراب —

Mirfak or a Persei مرفق (کہنی) عربی سے لیا ھے۔ کوکبہ فرساوس کا دوسری قدر کا روشن ترین ستارہ جو عموماً (A chemb) اور (Algen b) کہلاتا ھے۔ اِبتداء۔ فلکیین یورپ کی یہ بہت بڑی غلطی ھے کیوں کہ مرفق الکم تو کہلاتا ھے لیکن (Algenib) جناح الفرس کو کہتے ھیں۔ ھم نے اِس کی توضیح الجنب میں کی ھے —

Mirzum or Canis Majoris مرزم یماںی۔ صورت کلب اکبر کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ھے۔ (Merzam)

Missing Stars کواکب یا نجوم مفقودہ۔ گم شدہ یا معمود ستارے

Mizar (Mizar or Mezu) مئزر (شلوار مئزرالدب کا معرب) صورت دب اکبر کا مشہور مزدوج ستارہ جو قدر دوم کا ھے —

Monday یوم الاثنین۔ ع۔ دوشنبہ۔ ف۔ پیرہ —

Mohammadan Calendar تقویم اسلامی —

Montgolfier's Balloon مرکبۂ مابت گولفیر مابت گولفیر کا غبارا۔ ایک جنوبی جدید صورت —

Mons Maenalus جبل الشیطان۔ جبل الغول۔ کوہ منیلاوس۔ ایک شمالی جدید صورت —

Monoceros (the unicorn) کرگدن۔ ایک جدید صورت جو جبار کے مشرق اور جوزاء کے جنوب میں واقع ھے اور خط استوا اِس میں سے گذرتا ھے۔ ھیئت عربی وحید القرن —

Month شہر۔ ج۔ شہور۔ ع۔ ماہ۔ ف۔ مہینا۔ ا۔ وہ مدت جو ایک ھلال سے دوسرے ھلال تک گذرتی ھے۔ اس کا اوسط طول ۲۹٫۵۳۰۵۸۸۷ دن ھے —

Anomalistic ماہ شمسی اوجی۔ چاند کی وہ مدت جو حضیض سے پھر حضیض تک گردش کرنے میں درکار ھوتی ھے یعنی ۲۷۔ دن ۔ ۵۔ ساعت ۔ ۵۔ دقائق۔ ۳۵٫۸۱ ثوانی —

Nodical or Draconitic } ماہ یا شہر عقدتی یا عقدی۔ چاندگی وہ مدت جو کسی عقدے سے پھر اُسی عقدے تک گھرنے میں لگتی ھے یعنی

۲۷ - یوم - ۵ - ساعت - ۵ - دقائق - ۳۵۶۸۱ ثوانی
(یا ۲۷۶۲۱۲۲۲۲ - دن) —

Sidereal شہر نجمی - ماہ نجمی - وہ مدت جو چاند کو زمین کے گرد گردش کرنے میں کسی ستارے کے لحاظ سے منقضی ہوتی ہے یعنی ۲۷ یوم ۷ ساعات ۴۳ دقائق ۱۱۶۵۴۵ ثوانی یا ۲۷۶۳۲۱۶۶۱۴ یوم —

Sinodical or Synodic or Common | ماہ قمری - شہر قمری ماہ عام یا متعارف | چاند - وہ مدت جو ایک ہلال سے دوسرے ہلال تک یا ایک بدر سے دوسرے بدر تک گزرتی ہے یعنی ۲۹ یوم - ۱۲ - ساعات - ۴۴ دقائق ۲۶۸۶۴ ثوانی —

Calendar ماہ یا شہر تقویمی - وہ مہینا جو تقویم میں درج ہوتا ہے اس کی مدت مختلف ہوتی ہے —

Lunar—or Synodic Month or Lunation ماہ یا شہر قمری (چندر ماس - ہ) —

Solar ماہ یا شہر شمسی —

Tropical Month ماہ یا شہر اعتدالی یا ارضی قرانی وہ مدت جو چاند کے ایک قران سے دوسرے قران تک گردش کرنے میں گزرتی ہے —

Moon قمر - ع - ماہ - ف - چاند - ہ —

Moon—culminating stars نجوم کواکب مسیر قمر - چاند کے راستے کے تارے - ستارے —

Morning صبح - فجر - فلق - عشا شیر - سحر - ع - تڑکا جھٹ پٹا - ہ —

The —— star کوکب الصبح - صبح کا تارہ - (زہرہ) —

Mothallah or Rasal Mothallah or a Trianguli مثلث یا راس المثلث (کا معرب) صورت مثلث کا روشن ترین ستارہ —

Motion حرکت - ج - حرکات - ع - رفتار - ف - چال - ہ —

Absolute حرکت مطلقہ —

(1) Accelerated حرکت سریعہ - ع - تیز رفتار —

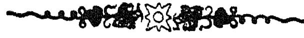
(2) Uniformly accelerated حرکت سریعہ متسابقة السرعت - حرکت سریعہ منتظمہ حرکت متسارع بالانتظام —

(3) Retarded حرکت بطیۂ - سست رفتار دھیمی چال —

(4) Uniformly Retarded حرکت بطیۂ متشابۃ البطوء - حرکت متباطئی بالانتظام - حرکت بطیۂ منتظمہ —

(5) Apparent — حرکت ظاهرہ - حرکت مرئیہ —
(6) Real—حرکت حقیقیہ یا ذاتیہ - حقیقی یا ذاتی حرکت—
(7) Direct — حرکت مستقیمہ —
(8) Retrograde—حرکت متقہقرہ - حرکت متراجعہ رجعت—
(9) Proper motion — حرکت خاصہ —
(10) Relative — حرکت متناسبہ - حرکت معدودہ - حرکت مضافہ - حرکت نسبیہ —
(11) Curlivilinear — حرکت منحنیہ —
(12) Diurnal — حرکت یومیہ - دوران یومی - حرکت وضعیہ روزانہ حرکت—
(13) Compound — حرکت مرکبہ - ضد حرکت مفردہ —
(14) Rotatory — حرکت دورانی —
Perpetual motion — حرکت دائمہ یا دوامی —
Morning star, The — کوکب الصبح - ستارۂ صبح - ستارۂ سحر - نجم الصبح - صبح کا ستارہ (ستارہ زہرہ سے مراد ہے)—
Mountains, Lunar — جبال قمری - ع - کوہہاے (قمری) ماہ - ف چاند کے پہاڑ—
Movements, Apparent — حرکات ظاہرہ ظاہریہ —
,, Real — حرکات حقیقیہ —
Mukdim or Wirgins—مقدم القطاف - صورت عذرا کا ایک ستارہ—
Multiple Stars — (کواکب) نجوم متعددہ —
Mural Circle — حجرہ - ع - حلقۂ دیوار —
Muphrid or Bootis (Mufrid) مفرد الرامح - قدر سوم کا ایک ستارہ جو عوا کے دائیں پیر پر واقع ہے—
Musca the Fly (or the Bee) ذباب - ع - مگس - ف - مکھی - جس کو نحلہ بھی کہتے ہیں ایک جدید جنوبی صورت جو صلیب جنوبی کے جنوب اور نوقلموں کے مشرق میں واقع ہے یہ نام پہلے اس صورت کا رکھا گیا تھا جو صورت حمل کے شمال میں واقع ہے—
Musca Australis vel Apis (The Southern fly) ذباب جنوبی مگس جنوبی - ف —
Mirror — مرات - ع - مرایا - ع - آئینہ - ف - درپن —
Concave — مقعر —

Convex — محدب



N

Nadir — نظیر السمت - سمت القدم - النظیر —

Naked Eye — عین مجرد - چسم عریاں - چشم غیر مسلح - خالی آنکھہ —

Nath or Touri — ناطح یا نطح - صورت ثور کا دوسرا روشن ستارہ جو جانور مذکور کے شمالی قرن (سینگھہ) پر واقع ہے —

Nativity — زائچہ - ب - جنم پترا —

Nautical Almanac — تقویم بحری - منہاج سنوی —

Neap Tide — جزر - ع - بھاٹا - ہ —

Nebula (pl Nebulae) — سحابہ - سحابی - ج - سحابیات - لطخۂ سحابیہ - ج - لطخات سحابیہ - سدیم - ج - سدام - (جدید عربی) سحابیۃ المضیۂ (جدید فارسی) سحاب نجمی (اہل ہند) —

(1) Annular — حلقیہ

(2) Elliptic — بیضیہ - ہلیلجیہ

(3) Planetary — سیاریہ

(4) Spiral — حلزونیہ

(5) Irregular — غیر منتظمہ

(6) Variable — متغیرہ

(7) Nebulous Stars — نجوم مسدمہ یا سدیمیہ - سحابی ستارے

(8) Whirlpool Nebula — گردابی

Nebular Hypothesis / ,, Theories — نظریۂ سحابیہ - ج - نظریات آراء سدیمیہ —

Nebulocity — سحابیت - وہ کہر جیسی روشنی جو دوربین کے ذریعہ دکھائی دیتی ہے مگر اس کی تحلیل ستاروں میں نہیں ہوتی —

Nebulous Stars (see under nebula) — نجوم مسدمہ یا سدیمیہ سحابی ستارے —

Negative eye-piece — قطعه عینیه منفی - منفی مرآة العین —
Nekkar or Bootis — نقار کا محدب - صورت عوا کا دوسرا روشن ستارہ —
Neptune — نپتون - نظام شمسی کا نہایت بیرونی سیارہ جس کا اِکتشاف گال فلکی نے مقام برلن ۲۳ ستمبر سنہ ۱۸۴۶ ع کو کیا —
New year — راس السنہ - سال نو —
New year's day — نوروز - ف - بیساکھی —
Neptunic Centre — نپتونی مرکز —
New Moon — هلال - ج - هلالات و آهله - ع - ماہ نو - ف - نیا چاند —
Newtonian Telescope (see under Telescope) — دوربین نیوتنی - معکس دوربین کی ایک قسم —
New Style — طرز جدید - قاعدۂ جدید - نو طرز —
Nihal or Al-nihal (Leporis) — نہال - ف - آرنب - صورت آرنب کا دوسرا روشن ستارہ —
Noctumal Arc (see under Arc) — قوس اللیل —
Node (pl Nodes) — عقدہ - تثنیہ عقدتین - ج - عقد - وہ دو نقطے جہاں مسیر قمر اور دائرۃ البروج میں تقاطع ہوتا ہے عقدتین کہلاتے ہیں - نقاط راس و ذنب - ع - راہو کیت - ہ —
 Two Nodes of a Planet — راس و ذنب —
 Ascending Node — عقدۂ صاعدہ —
 Descending node — عقدۂ نازلہ —
 Line of Nodes — خط عقدتین - خط مارہ بہ عقدتین —
Noon — ظہر - نیم روز - دوپہر —
 Apparent — ظاہری —
 Mean — اوسط - معدل —
 True — حقیقی —
Norma (the Rule) or Euclid's Square (Norma et Regular) — قاعدہ یا مربع اُقلیدس ایک جدید جنوبی صورت جس کو لاکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں قائم کیا - اِس میں آٹھ ستارے ہیں جو ۴.۶ قدر سے لے کر ۵.۵ قدر کے ہیں —
North — شمال - ع - اُتر - ہ —

North-West — شمال مغرب - گوشہ شمال و مغرب - ف - نائب
North-East — شمال مشرق - گوشہ شمال و مشرق - ف - ایسان
North Polar Distance — شمالی بعد قطبی
North Pole — قطب شمالی
Northing — شمول - میلان شمالی - رفتار شمالی
Nucleus (pl Nuclei) نواہ - لب - (مغز) دمدار ستارے کا
وہ نورانی سفید نقطہ جو اُس کا مرکزی حصہ ہوتا ہے —
Nova pl. Novae or New stars نجوم یا کواکب جدیدہ -
موقتہ - نئے ستارے (ہنگامی ستارے) —
Mubecula Major — سحابیہ کبریٰ یا عظمیٰ - بڑا سحابیہ
Mubecula Minor — سحابیہ صغریٰ - چھوٹا سحابیہ
Number Golden (see Golden Number) عدد ذہبی - ج - اعداد
ذہبیہ - طلائی عدد —
Number of Eclipses — تعداد کسوفات یا خسوفات
Number of fixed stars — ثوابت کی تعداد یا شمار
Nutation — اِہتزار - ع - جنبش - ف
Lunar — قمری یا اِہتزار قمری قطبین
Solar — شمسی یا اِہتزار شمسی قطبین
Monthly — ماہانہ یا اِہتزار ماہانہ قطبین
Nutation of the Earth's Axis اِہتزار محور ارضی - ع -
بھوم دھروا جھماؤ —

——— o ———

O.

Oberon اوبی ران - (اساطیر میں پریوں کا بادشاہ - راجہ اِندر)
سیارۂ یورانس کا بعید ترین قمر (تابع) —
Object Glass — مراۃ المبصرات
Objects, Test — اَجرام اِمتحانی - آزمائشی
Oblate — مسطح القطبین
Oblate Spheroid شبہ کرہ - شبیہہ بالکرہ - بیضی مستدیر
(متاخرین کے نزدیک) شلجمی مجسم - شلجمہ —

Oblateness or Elleptıcıty of a Spheroid — مسطیح

Oblique — مائل - منحرف (منحرفہ - مونث) عبر قائم

Sphere — کرۂ مائلہ یا منحرفہ - رؤیت حمالیہ

Ascension — صعود یا مطلع مائل یا منحرف

Descension — مغرب یا مطلع مائل یا منحرف

Obliquity (ob lık'wıtı) اِعوجاج میل - اِنحراف - ع - کجی - ف - ترچھاپن - ہ

Obliquity of the Ecliptic اِعوجاج منطقۃ البروج - میل منطقۃ البروج

Observation رصد - ح - آرصاد - اِرصاد - ج - اِرصادات - مشاہدۂ فلکی - ملاحظہ

Observater — راصد - ح - راصدین - رصاد

(1) Astronomical — فلکی - آسمانی

(2) Magnetic — مقناطیسی - مغناطیسی

(3) Meteorological — جوی - ہوائی

(4) Seismic — زلزالی - ع - بھونچالی - ہ

(5) Volcanic — برکانی - آتش فشانی

Observatory رصد - مرصد - ع - رصدخانہ - رصدگاہ - ف - جنتر منتر آکاس لوچن - ہ - وہ بلند گنبد نما عمارت جس میں دوربین اور دوسرے آلات بصریہ و ریاضیہ اِس لئے نصب کئے جاتے ہیں کہ اجرام فلکی کی حرکات - عبور - طلوع - غروب - کسوف - خسوف مقام تناسب کے اِرصاد کئے جائیں - سب سے پہلی رصدگاہ متوں کی ہے جو سنہ ۳۴۰ ق - م قائم کی گئی - اِس کی خاص اِقسام ۵ ہیں

Observer of the stars — راصد نجوم - ناظر نجوم - ستارہ بین

Occultation (ok kultation) احتجاب - ح - احتجابات - کسی ستارے کا چاند کے پیچھے چھپ جانا کسی جرم فلکی کا دوسرے جرم فلکی کے پیچھے چھپ جانا

Occulted — محتجب - ع - پوشیدہ - ف

Octans (the Octant) ثمن مجیب - ثمن مجیب عملی - ایک چھوٹی نئی صورت جو قطب جنوبی کے نزدیک صورت طاؤس اور طاہر فردوس کے اوپر لکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ع میں تالیف کی

Old style — قاعدہ قدیم - طرز قدیم

Offing أُفق بحری —

Okda or a Piscup عقدة الحیطین کا معمعف و معرب (دو دھاگوں کی گانٹھہ - فم الحوت - صورت حوت جنوبی کا روشن ترین ستارہ جو ساڑھے چار قدروالا اور دور کی اس گرہ پر واقع ہے جس سے دونوں مچھلیاں بندھی ہوئی ہیں —

Opacity کثافت - تاریکی - غیر شفافی —

Opaque—مظلم - مظلمہ - ظلمانی - غیر شفاف - کثیف - تاریک دھندلا—

Opera Glass آئینۂ تماشائی —

Ophiuchus (the serpent Bearer) حوا - حامل الحیۃ - ممسک الحیۃ - ع - مارگیر - ف - ایک قدیم شمالی صورت جو صورت جاثی سے شروع ہوکر صورت عقرب تک خط معدل النہار کے پرے واقع ہے —

Ophiuchis or Res Alhague راس الحوا —

,, or Cebilrai کلب الراعی —

Opposition (۱) استقبال (۲) مقابلہ - ضد مقارنہ - قران —

Orb (۱) کرہ - ج - کرات - اُکر - ع - گولا (۲) جرم - ج - اجرام فلکی —

The Celes Orb کرۂ فلکی - کرۂ سماوی - کرہ السما - ع - گنبد فلک —

The Sun's Orb جرم شمس - ع - چنگال —

The Moon's Orb جرم قمر - ع - چنگال —

Orbed, Orbicular مستدیر - مدور —

Orbit—مدار (جاے گردش) - ج - مدارات - مسیر - فلک - ج - افلاک—

The Orbit of the Earth مدار ارضی - زمین کا مدار —

Orientation تشریق - شرقیت —

Orion (the Hunter or the Giant Hunter) جبار عرب جورا اور عجم ترازو کہتے ہیں ایک نہایت خوش نما قدیم صورت جنوبی کا نام - چوں کہ معدل النہار اِس صورت کے مرکز میں سے گزرتا ہے اِس لئے یہ صورت روئے زمین کے ہر حصے سے دکھائی دیتی ہے - اِس کے ستارے نہایت روشن اور براق ہیں - یہ صورت ایک قوی ہیکل مرد کی مانند ہے جس کے پہلو میں تلوار لٹکی ہوئی ہے اِس میں سات ستارے ہیں جو خالی آنکھہ سے جگ مگ جگ مگ کرتے ہوئے نظر آتے ہیں - منجملہ سات ستاروں کے (۳) صورت مذکور کے بیچ میں علی الاستقامت

واقع ھیں اور منطقۃالجوزا - نطاق الجوزا - نطام (یا نطم)
اور عوام میں عصائے یعقوب اور بی بی کی چھڑی کہلاتے ھیں
اور چار ستارے شکل دوآربعۃالاضلاع بناتے ھیں —

Orionids — جداریہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ھر سال
۱۸ و ۲۰ اکتوبر کو صورت جبار کی جانب سے نکلتی ہوئی
نظر آتی ھے - یہ شہاب تیز اور لہر دار ھوتے ھیں —

Orionis or Betelgeux — اِبط الجوزا - ید الجوزا الیسریٰ - الف جبار —

Orionis or Rigel — رجل الجوزا - رجل الجوزا الیسریٰ - ب جبار —

Orionis or Bellatrix — منکب الجوزا - ج جبار —

Orionis or Mintaka — منطقۃالجوزا - نطاق الجوزا - د جبار —

Orionis or Alnilam — نطام یا نطم الجوزا - ٔ جبار —
,, — راس الجوزا —

Orionis Dog or Canis Major (which see) — کلب الجبار (کلب اکبر) —

Orrery (or'er i) Aplanet-arium — آراری - حرکت نما -
ایک آلہ جس سے آفتاب کے گرد سیارات کی حرکت - مقادیر
ابعاد وغیرہ معلوم ھوتے ھیں اِس آلہ کو رولی نے سنہ ۱۷۱۵ع میں
بنایا اور ارل آف آراری کے نام سے مشہور کیا —

Orthogonal Disturbing Force — قوت مغیرۂ قائم الزاویہ -
قائم الزاویہ کی قوت مغیرہ —

Oscillation — اِهتزاز - اِرتجاج - ع - جھلاؤ - ہ —



P.

Pallas — پالس - ایک سیارچے کا نام جس کو آلبرز نے ۲۸ مارچ
سنہ ۱۸۰۲ع میں دریافت کیا —

Parabola — مکافی - ج - مکافیات - قطع مکافی - نبضی مستطیل
شلجمی —

Parabolic Comets — ذوات الاذناب مکافی - مکافی دمدار ستارے

Paracentric motion — حرکت متحاور المرکز
Parallactic Angle — زاویہ اختلاف منظر
Parallactic Equation — تعدیل اختلاف منظر
Parallax — اختلاف منظر

Annual — سنویہ - سالانہ
Diurnal — یومیہ - روزانہ
Geocentric — ارضی - ارضی المرکز
Heliocentric — شمسی - شمسی المرکز
Horizontal — اُفقی
Optical — بصری
Solar — شمسی
Stellar — نجمی - کوکبی
—— of the fixed stars — ثوابت

Parallel — خط یا مدار متوازی - ج - خطوط یا مدارات متوازیہ
Parallel sphere — کرہ متوازیہ - کرہ رحویہ
Parallels(of Declination) - مدارات میول - دوائر متوازیہ میل
Parallel Wire Micrometer — ریزہ پیمائے تار متوازی - متوازی السلک مقیاس الجزئیات

Parallelogram of Forces — قوی متوازی الاضلاع
Parameter (Latus Rectum) — مقیاس الخروج
Partial (Eclipse) — کسوف یا خسوف جزئی - ناقص - ادھورا گہن
Path — طریق - مسیر - ع - راہ - ف
,, of shadow — طریق ظل
The moon's path — مسیر قمر
The sun's path — طریق الشمس

Pavo (the Peacock) طاؤس - ع - مور - ہ - ایک جنوبی جدید صورت جس کو بیر نے سنہ ۱۶۰۳ع میں تالیف کیا - اس میں ۳۴ ستارے ہیں - یہ صورت دوربین اور ثمن مجیب کے مابین اور ہوس کے جنوب میں واقع ہے —

a Pavo — نیرالطاؤس - صورت طاؤس کا روشن ترین ستارہ
Pegasi or Markal - متن الفرس - منکب الفرس - الف فرس اعظم
,, or Scheat - ساعد الفرس - اس کو منکب الفرس کہتے ہیں

Pegasi or Algenib — جناح الفرس

,, or Enif (or Enib) — انف الفرس

,, or Homam ھاموم کا معرب جس کو فارسی میں کوھان کہتے ھیں۔صورت فرس أعظم کا ایک ستارہ —

Pegasi and a Andromedae — فرغ ثانی الفرغ الثانی

Pegasus (the Winged Horse or the Flying Horse) فرس اول-فرس (الفرس) فرس مجنح-فرس ذوالجناح-فرس ذوجناحین فرس اعظم فرس اکبر-ایک قدیم شمالی صورت —

Pencil of Rays — قلم أشعة-تحریر اشعة

Pendulum — رقاص-رقاصة-ع-لنگر-ف-لٹکن-ہ

Penumbra–A partial shadowing طل راجع-طل منقلب-طل خفیف-سایۂ خفیف-ھلکا سایہ جو خسوف یا کسوف کے گہرے سایہ کے باھر دکھائی دیتا ھے —

Contact of - — مماس شعسعة

Peri (near) — اقرب۔نقطة الراس

Periastron نقطۂ اقرب مدار ثوابت ثنائی-نقطة راس ثوابت ثنائی —

Perigee (Perigeum) حضیض قمر-زمین سے چاند کی قریب ترین مسافت یعنی ۲۲۱۶۰۰ میل —

Perihelion — حضیض-بعد أقرب-نقطة الراس

Peri Saturnium — حضیض-زحل-نقطة یا بعد اقرب زحل

Period دور-ج-ادوار-دورہ-ج-دورات-دوران-ع-زمانہ گردش جگ —

Periodic Time مدت دوران-زمانہ گردش-وہ وقت جو کسی جرم کے حرکت دوریہ (اپنے مدار پر) گردش کرنے میں منقضی ہوتی ھے —

Sidereal — دور یا مدت نجمی-دوران نجمی

Synodic— — دور (دوران یا مدت) قمری

Periodic Comets ذوات الاذناب یا دمدار ستارگان موقتہ یا وقتیہ —

Periodical or Periodic stars نجوم (کواکب یا ستارگان) موقتہ یا وقتیہ —

Periodicity — دوریت

Perpetual Day — نہار دائم - روز جاوداں —
Perpetual Night — لیل دائم - شب جاوداں —
Persei or Mirfak — مرفق یا الف فرساؤس —
,, or Algol — راس الغول یا ب فرساؤس —
Perseids فرساویہ - سہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۹ - ۱۰ اور ۱۱ اگست کو صورت فرساوس کی جانب سے آغاز ہوتی نظر آتی ہے - اِس جھڑی کے سہاب بہت ہی سریع الحرکت ہوتے ہیں اور اُن کے بعد خطوط روشن باقی رہتے ہیں —
Perseus (Caput Medusa) فرساوس - حامل راس الغول - ممسک راس الغول (برساوس یا برساوس جہلا کہتے ہیں) ایک قدیم شمالی صورت جو ثور اور ذات الکرسی کے مابین واقع ہے —
Personal equation — تعدیل شخصی —
Perturbating Force — قوت معرجہ - قوت مشوشہ —
Perturbations اِضطراب - ج - اِضطرابات - تعرجات اِضطرابیہ واحد تعرج اِضطرابی —
Phact or a Columbae فیرالحمامہ (یہ لفظ عربی فاختہ کا معرب ہے) حمامۃ النوح کا روشن ترین ستارہ —
Phase تشکل - ج - تشکلات - مسارحہ - ج - مسارحات - ع - رخ —
Pherkad (ferk d) فرقد بمعنی گوسالہ (بچھڑا) کا معرب - دب اصغر کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —
Phoeda or Ursae Majoris فخذالدب کا معرب - (فخذ - ران)
Phaed (fi'ed or Fekda) صورت دب اکبر کا تیسرا روشن ستارہ جو دوسری قدر کا ہے —
Phenamina مظاہر (واحد مظہر) عالم میں وہ موجودات خارجیہ جن کو آدمی جان سکتا ہے —
Phobos (fo'bos) فوبوس - مریخ کا اندرونی قمر (تابع)
Phoenix or Phenix (fe-) ققنس - موسیقار - آتش زن - ایک جدید جنوبی صورت کا نام جو جان بیرے اپنے قائمۂ سنہ ۱۶۰۳ ع میں لکھی ہے - یہ صورت نہر اور کرکی یعنی کلنگ کے مابین واقع ہے —
Photography, Celestial فلکی فوتوگرافی - فلکی تصویر شمسی
Phocaea (fo se a) فوسی آ - ایک سیارچہ جو سنہ ۱۸۵۳ ع

میں منکشف ہوا—

Photography stellar — نجمی فوتوگرافی - نجمی تصویر نور—

Photometer (light measurer) — مقیاس النور—

Photometric scale — پیمانۂ آقدار - پیمانۂ تنویر—

Photometry of stars — ستاروں کا درجۃ النور—

Photosphere — کرۂ نیرہ - نورانی کرہ - روشن طبق - آفتاب کی سفید انگار - روشن سطح—

Phurud or Canis Majoris (furood) — فرد (الفرد کا معرب) کلب اکبر کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا اور جانور مذکور کے بائیں پنجے میں واقع ہے—

Pictor (the Painter's Easel) — اتافی المصورین - ایک جنوبی جدید صورت جو حمامۃ النوح کے جنوب میں واقع ہے - اِس صورت کو لکیلی صاحب نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں بنایا - اس میں ایک ۸٫۵ قدر کا ستارہ ہے جس کی حرکت خاصہ کرۂ فلکی کے اور کل ستاروں سے زیادہ ہے یعنی ۸۷۰ ثوانی فی صدی—

Pisces (the Fishes) — حوت - حوتین - سمکتین (۱) بارھویں برج کا نام (۲) ایک برجی صورت کا نام—

Piscis Australis (the Southern Fish) — حوت جنوبی - ایک جنوبی صورت کا نام جو دلو کے جنوب میں واقع ہے - اِس کا روشن ترین ستارہ فم الحوت کہلاتا ہے—

Piscis Volans (the flying fish) — سمکۂ طائرہ - ماھی پران - اُڑتی ھوئی مچھلی—

(a Piscis Aust or Fomalhaut — الف حوت جنوبی یا فم الحوت—

Pixis Nautica (the Mariner's compass) — قطب نما - ابرۃ الملاحین - حقۃ السمائن—

Place, Geocentric — موقع - مقام ارضی المرکز - آسمان پر کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو زمین کے مرکز سے دکھائی دے—

Place, Heliocentric — موقع - مقام شمسی المرکز - آسمان پر کسی جرم فلکی کا وہ مقام جو آفتاب کے مرکز سے دکھائی دے—

Plane of Ecliptic — سطح طریق الشمس—

Even —— — بسیط مستوی — ج — بسائط مستویہ—

Planet (Pl. Planets) — سیارہ — ج — سیارات—

Exterior or Outer — — خارجی — بیرونی—

Interior or Inner — سیارہ داخلی - اندرونی —
Inferior —— — سفلیہ - سفلی
Minor Planets or Asteroids | سیارات خرد سیارات
Planetoids | صغیرہ یا نجیمات (واحد
نجیمہ) سیارچگان (سیارچہ واحد) —
Primary Planets — اولیہ اولی —
Secondary —— سیارات ثانویہ - توابع واحد تابع - اقمار
واحد قمر —
Terrestrial — ارضی - ارضیہ (عطارد - زہرہ - ارض اور
مریخ کو کہتے ہیں —
Superior Planets — علوی - علویہ - علیا —
Intra-Mercurial Planet سیارۂ داخل مدار عطارد —
Trans Neptunian Planet سیارہ خارج مدار نپتون —
Planetary Motion حرکت سیاری یا سیاریہ —
Platonic period دور افلاطونی - گردش اعتدالین کی مدت
یعنی (۲۵۶۹۵) برس —
Planetary Nebulae see under Nebulae سحابیہ یا سدیم
سیاری یا سیاریہ —
Planetory Data موضوعات یا مقدمات سیاری —
,, system نظام سیاری —
Planisphere کرۂ مسطحہ - کرۂ فلکی کا نقشہ —
Pleiades, the ثریا (النجم) - ع - پروین - ف - جھمکا (اُردو)
سپت رسی - ست ملی - ہ - چھ یا سات چھوٹے چھوٹے ستاروں کا
گچھا جسے عربی میں عنقود ثریا - فارسی میں خوشہ پروین اور
ہندوستان کی عورتیں سات سہیلیوں کا جھمکا کہتی ہیں اہل روم
فرجیلیا اور عوام اہل یورپ البرسا (القرفہ) اور الصنصال کہتے ہیں -
Plough the (see Ursa Major) صورت دب اکبر یا بنات نعش
کبریٰ کو کہتے ہیں —
Plumb-line خط شاقول - رشتۂ شاقولی - ریسمان کار —
P. M بعد نیم روز —
Pointers دلیلین - دب اکبر کے دو روشن ترین ستارے جو خط
مستقیم میں قطب ستارے کو ظاہر کرتے ہیں - اس لئے انہیں
دلیلین (تثنیہ دلیل) کہتے ہیں —

Points of compass—نقاط قطب نما - جہات یا اسمات قطب نما—
Polar قطبی - قطب کا—
Polar axis محور قطبی—
,, Circle دائرۂ قطبی—
,, Distance بعد قطبی—
,, Compression تسطیح قطبی—
Polar star or Polaris – see Pole star نجم القطب - قطب تارہ
قطبی تارہ—
Pole قطب تثنیہ قطبین ج - اقطاب—
the Antarctic— قطب جنوبی—
the Arctic— قطب شمالی—
Elevated— قطب مرتفع—
Depressed— قطب منخفض—
The elevation of the— ارتفاع قطب—
Celestial Poles—قطبین سماوی - اقطاب آسمانی فلکی سماوی
Terrestrial Poles قطبین ارضی - اقطاب ارضی—
The Pole of the Ecliptic قطبین طریق الشمس -
دائرہ البروج—
,, C. Equator—قطبین خط استوائے سماوی
Pole–star | or نجم القطب - قطب تارہ - ستارۂ قطب -
Polaris | جدی عند العرب المرقد - جدی عند الفقہا تصغیر
جدی - دھروا - ہ—
Pollux or Geminorum راس التوام الموخر - صورت توائن کا
دوسرا روشن ترین ستارہ—
Pores of sun's surface سطح آفتاب کے مسامات—
Porrima or Virginis مؤخر القطاف - صورت عذرا (سنبلہ) کا
تیسرا روشن ترین ستارہ جو قدر سوم کا ھے -
(por–i–ma) (پوری ما اھل روم کی ایک دیوی کا نام ھے)
Position Angle زاویہ الوضع -
Position of a heavenly body وضع (ج - اوضاع) جرم فلکی
موقع—
Positive eye–pieces قطعات عینیہ موجبہ یا مثبتہ -
Praesepe (the Bee–hive) شان (عسل) شہد کی مکھیوں کا

مهال یا چھٹا-صورت سرطان میں چھوٹے چھوٹے ستاروں کا خوشہ—

Praxiteles (see Sculptoris) قلم نقاش-آلۂ کندہ کار-ایک جنوبی جدید صورت —

Precession of the Equinoxes إستقدال إعتدال-إستقبال معدلین-مبادرہ الاعتدالین حرکت خاصہ اعتدالین-حرکت وسطیہ اعتدالین-حرکت رجعیہ إعتدالین-حرکت تقویمیہ إعتدالین—

Press of Guttenbergh مطبع گوتن برگ-ایک جنوبی جدید صورت—

Primary Planets (see under Planets) سیارات اولیہ-أولی

Primitive tide-waves مد أصلی —

Prime Verticle دائرہ أول السموت-متسامتہ أولی-دائرۂ مشرق و مغرب—

,, Meridian نصف النہار أول-هاجرہ أولی-

Primum mobile فلک الافلاک-فلک اعظم-فلک أطلس- قدیم هیئت میں نواں آسمان جو سب آسمانوں سے أوپر اور سب کو محیط ہے اور جس کی گردش سے دوسرے سب آسمان بھی گردش کرتے ہیں—

Prism منشور-ج-مناشیر-منشور مثلثی-سہ پہلو بلور—

Prismatic colours ألوان منشوری—

Procyon (Greek the advanced dog) (pro'si an) (۱) شعری سامی-شعراے شامیہ-اِس کو شعری عمیصا یا عموص اور صرف غمیصا بھی کہتے ہیں-صورت کلب أصغر کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے اور نور کے لحاظ سے کل کرہ آسمان میں آٹھواں ہے چوں کہ اِس کا مغیب عرب میں بہ جانب شام ہے اِس لئے شامی کہلاتا ہے (پروسی اون) یونانی میں کلب مقدم (یعنی وہ کتا جو ستارہ شعری یمانی سے پہلے ہے) کو کہتے ہیں (۲) کلب أصغر—

Projectile Force قوت مرمیہ-قوت پدس أندازي—

Projection of the sphere تسطیح کرہ—

Astrolabic— تسطیح أصطرلابی

Cylindrical or Orthographic— تسطیح أسطوانی—

Prolate spheroid — بیضی مجسم - بیضہ - شدہ کرۂ مستد —
Proper motion—see under Motions — حرکات خاصہ —
Provindemiator — المقدم القطاف —
Proximo — ماہ آئندہ کا —
Psalterium Georgianum (The Georgian Psaltery) — چنگ گرجی - ایک جنوبی جدید صورت —
Ptolemaic system (tol ı maik) — نظام بطلیموسی یا بطلمیوسی
Pythagorean System — نظام فیثا غوری —
Problem of three bodies — مسئلۂ سہ اجرام - تین جرموں کا مسئلہ —

— o —

Q

Quadrant — ربع دائرہ - ربع مقسم - بسیطہ (چوتھائی چکر) -
Quadrant of Altitude — ربع ارتفاع —
Quadrantids — اکلیلیہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ہر سال ۲ جنوری کو اُس نقطے سے شروع ہوتی ہوئی معلوم ہوتی ہے جو صورت اکلیل شمالی فکہ - قصعۃ المساکین - کاسہ درویشاں کے شمال میں واقع ہے - ان شہب کی رفتار تیز اور راہ لمبی ہے —
Quadrature — تربیع - (قمر تربیع میں ربع اول اور ربع آخر کے وقت ہوتا ہے —
Quadra Euclidis — مربع اقلیدس - ایک جدید نئی صورت —
Quarter, First and Last — ربع اول و آخر —
Quadruple stars — نجوم مربعہ - چوگنے تارے —
Quartile — تربیع - جب دو جرموں میں نوے درجے کا بعد ہو - تو تربیع کہتے ہیں —
Quintile — تخمیس - جب دو اجرام فلکی میں (منطقۃ البروج پر) بہتر درجوں کا فاصلہ ہو - تو تخمیس کہتے ہیں —
Quiescent — ساکن —
Quintuple stars — نجوم مخمسہ - پنچ گنے تارے —



R

Radial Disturbing force — قوت مغیرہ قطر حامل—
Radian — ریدین - وہ زاویہ هے جس کی اُس قوس سے پیمائش کی جاتی هے جو طول نصف قطر کے مساوی هو—
Radiant Point — نقطۂ نورانی - منور یا روشن - نقطۂ نور—
Radius — نصف قطر—
Radius Vector — قطر حامل—
Rainbow — قوس قزح - ع - رنگین کمان - ف - دهنک - ہ—
Radiation, solar — اِشعاع شمسی—
Ram (Aries) — حمل - ع - برہ - ف - میکهه - ہ —
Rasalas or μ Leonis (ras'a las) — راس الاسد کا معرب - سرِ اسد کا ایک ستارہ جو تیسری قدر کا هے - اِس کو آکنر الشمالی بهی کهتے هیں کیوں که شیر کے سر میں جو تاروں کا مجمع هے اُن میں یه ستارہ اِنتہاے شمال کو واقع هے—
Rasalgethi (Ras-al-geti) or a Herculis — راس الجاثی کا معرب - ایک مغیر مزدوج اور تیسری قدر والا ستارہ—
Ras Alhague or Ophiuchi (ras-ul-haqu) — راس الحوا کا معرب - صورت حوا کا روشن ترین ستارہ جو دوسری قدر کا هے اور صورت مذکور کے سر میں واقع هے — سنپیرے کا سر—
Rate of clock — رفتار ساعت - گهڑی کی چال - اگر رفتار سست هو تو موجبه یا مثبت (Positive) اور اگر تیز هو تو سالبه یا منفی (Negative) کهتے هیں—
Reading Microscope — خرد بین خواندگی—
Real Ellipse — بیضی حقیقی—
Red flames — زبانه هائے (شعله هائے) سرخ - لال لپٹیں—
Red stars — سرخ یا لال ستارے—
Red spot (of Jupiter) — سرخ داغ (مشتری کا)—
Reflecting Telescope — منعکس دوربین - اِنعکاسی دوربین —
Reflecting circle — دائرۂ منعکسه یا عکس آندار - ایک رصدی آله جو سنه ۱۷۷۰ ع میں اِیجاد کیا گیا—
Reflection — اِنعکاس - عکس—

Reformation of calendar تقویم کی اِصلاح یا درستی —
Refraction (a breaking) اِنحراف۔ انکسار۔ انعطاف —
Astronomical—— —فلکی
Atmospheric —کروی - کری
Differential—— —متفاوت
Refracting Telescope مکسر یا اِنکساری دوربین - اِنحرافی یا اِنعطافی دوربین —
Regulus (Regius) or α Leonis قلب الاسد۔ (آلملکی)
(reg'u-lus) صورت آسد کا روشن ترین ستارہ جو ۱.۳۴ قدر کا ھے۔ یہ ستارہ نہایت براق اور صورت آسد کے دل پر واقع ھے۔ (کوپرنیکس فلکی نے قلب الاسد کا ترجمہ کیا ھے) —
Relative motion حرکت متناسبہ یا نسبیہ۔ حرکت معدرہ۔ حرکت مصافہ۔ ضد حرکت مطلقہ —
Relative positions آوضاع متناسبہ —
Repetition تکرار —
Repulsive Force قوت دافعہ —
Resisting medium وسیط معاومہ یا مراحمہ۔ وسیط انیری (یا ایثری) —
Retardation of Earth's Rotation— مراحمت دوران ارضی
Reticulated Micrometer—مشبک ریزہ پیما - جال دار ریزہ پیما
Reticulum (the Net) شبکہ۔ ع۔ جال۔ ہ۔ ایک جدید جنوبی صورت جس کو لکیلی فلکی نے بنایا —
Retrograde (backward) motion—see under motion حرکت متقہقرہ —
Revolution حرکت دوریہ (ضد حرکت وضعیہ یا حرکت محوری)۔ دورہ سنویہ۔ گردش سالانہ —
Rhea ری آ —
Rigel or Orionis (re'jel or rigel) | رجل الجوزا یا رجل الجوزا الیسریٰ کا مضرب و مصحف۔ صورت جبار کا براق اور دوسرا روشن ستارہ جو قدر اول کا ھے —
,, or Centauri رجل القنطورس۔ صورت قنطورس کا دوسرا روشن ستارہ —
Right Ascension — صعود مستقیم۔ مطلع استوائی۔ مطالع الحز—

Ring micrometer — حلقی ریزہ پیما —

Rings of Saturn — حلقات زحل - زحل کے حلقے (واحد حلقہ) —

Rising (of Celestial Objects) — (اجرام فلکی کا) طلوع (ہونا) - نکلنا —

Robur Caroli (Charles's Oak) — بلوط الملک - ع - شاہ بلوط - ف - سیتا سپاری - ایک جدید صورت —

Rotanew or Dolphini — دب الدلفین - صورت دلفین کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو ۴ قدر کا ہے - انگریزی نام راصد اطالوی نکولا نے نالر مو ریچ میں لکھا ہے - اس کا لاطینی نام (Nicolans Yenator) اور (Rolanew) اس کا قلب ہے - مدت تک اس پہیلی کو کسی نے نہیں بوجھا - آخر کار وب صاحب نے اس کو حل کر دیا —

Rotation — حرکت وضعیہ - حرکت محوری - حرکت دولابی (ضد حرکت دوریہ) گردش وضعیہ - گردش محوری - گردش دولابی

Recurrence of Eclipses — دور (یا توالی) کسوفات و خسوفات وہ زمانہ جس کے بعد کسوفات و خسوفات معینہ تاریخ و وقت پر از سر نو شروع ہوا کرتے ہیں - اس دور کی مدت ۱۸ برس ۱/۳ ۱۱ یوم ہے - بہ شرطیکہ اس مدت میں صرف چار سال کبیسہ واقع ہوں - اگر پانچ کبیسہ ہوں تو ایک روز کم کیا جاے یعنی ۱/۳ ۱۱ کی بجاے ۱/۳ ۱۰ یوم محسوب کئے جائیں مثلاً سنہ ۱۸۷۸ع میں چار کسوف و خسوف واقع ہوئے ۲ فبروری کو کسوف حلقی ۱۷ فبروری کو خسوف جزئی ۲۹ جولائی کو کسوف کلی اور ۱۲ اگست کو خسوف جزئی - اس کے اٹھارہ برس اور ۱/۳ ۱۱ دن کے بعد سنہ ۱۸۹۶ع میں پھر وہی کسوف و خسوف واقع ہوئے - ۱۳ فبروری کو کسوف حلقی - ۲۸ فبروری کو خسوف جزئی - ۹ اگست کو کسوف کلی اور ۲۳ اگست کو خسوف جزئی —

— o —

S

Sad or Pegasi — سعد یا سعد مطر کا معرب - صورت فرس اعظم کا ساتواں ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Sadachbia or Aquarii (sid-ak-be ya) | سعد الاخبیہ (کا محرف) صورت دلو کا تیسرا روشن ستارہ جو چوتھی قدر کا ہے —

Sadalmelik or α Aquarii (sad al mel'ik) سعدالملک (کا محرف) صورت دلو کا روشن ترین ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —

Sadatoni (sadato'ni) or Auriga ذات العنان (کا محرف) صورت ممسک العنان کا چھٹا ستارہ —

Sadalsund } or Aquarii
Sadal sund } (sadal so-od or sad al sod) سعد السعود کا محرف - صورت دلو کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے - (فلکیین عرب کے نزدیک چاند کی چوبیسویں منزل —

Sagitta (the Arrow) سہم - ع - تیر - ف - ایک قدیم صورت جو صورت ثعلب اور صورت عقاب کے مابین واقع ہے —

Sagittarii قوس الرامی —

Sagittarii or Kaus Australis قوس جنوبی —

,, or Sadira نعائم صادرہ (کا مصحف) —

Sagittarii نعائم منازل قمر میں سے بیسویں منزل - اس میں نعائم واردہ و صادرہ دونوں شریک ہیں —

Sagittarius (the Archer) قوس (رامی) - ع - کمان - ف (۱) نواں برج (۲) صورالبروج میں سے ایک صورت - (انتباہ - اس کا صحیح نام رامی (تیر انداز) ہونا چاہئے لیکن عام و خاص میں قوس مشہور ہے) —

Sadir (sader) or Sadr (sadr) صدرالدجاجہ کا محرف - صورت دجاجہ کا تیسرا ستارہ جو دوسری قدر کا ہے —

Saros صاروس (دور کسوفات و خسوفات) کلدانی قوم چاند گہن اور سورج گہن کے دور سے بخوبی واقف تھی اور اس نے ۴۰۰۰ برس قبل صاروس رکھا تھا جس کے معنی تکرار - اعادہ یا دور ہیں ہم نے اس قاعدہ کو شرح و بسط کے ساتھ (Recurrence of eclipses) میں لکھا ہے —

Satellites توابع (واحد تابع) - اقمار واحد قمر - سیارات ثانویہ (سیارہ ثانویہ) —

,, of mercury اقمار مشتری —

Saturday یوم السبت - ع - شنبہ - ہفتہ - ف - سنیچر - ہ - یہ روز

سیارۂ زحل سنیچر سے منسوب ہے—

Saturn زحل-ع-کیواں-ف-سنیچر (صحیح شنیچر نہ شین معجمہ) مجازاً یاسبان طارم ہفتم پاسبان فلک وغیرہ) نظام شمسي کا چھٹا سیارہ-قدما کے نزدیک ساتواں اور بعید ترین سیارہ—

Saturnian زحلی—

Scheat or Pegasi ساعدالفرس-منکب الفرس-صورت فرس اعظم کا دوسرا روشن ترین ستارہ جو قدر دوم کا ہے (she-at) (اِنتباہ-یہ لفظ ساعد کا معرب ہے)—

Saturnicentric زحلی المرکز-بہ نظر ساکن مرکز زحل-زحلی-

Saturnigraphy رسم الزحل-تخطیط الزحل-سطح زحل کا بیان-زحل کا جغرافیہ—

Schedir or a Cassiopei
Shedir صدرالکرسي-صورت ذات الکرسی کا روشن ترین ستارہ (بعض وقت یہ ستارہ ذات الکرسی بھی کہلاتا ہے—

Scintillation (a twinkling) اِنارت-ع-درخشانی-فارسی میں غمزۂ ستارگان یا آختراں کہتے ہیں جگمگاہٹ-چمک دمک-ہ—

Scorpio (the Scorpion) عقرب-ع-کژدم-ف-برچھک-س- (۱) آٹھواں برج جو بچھو سے مشابہ ہے (منجمین کے نزدیک یہ برج نحس ہے (۲) ایک برجی صورت کا نام-اِس میں ایک مشہور مثلث ہے جو تین ستاروں [(۱) سماک آعزل (۲) سماک رامح اور (۳) قلب العقرب] سے بنا ہے—

Scorpionis or Antares or Cor Scorpionis قلب العقرب- صورت عقرب کا روشن ترین اور نہایت سرخ ستارہ جو قدر اول کا ہے—

Scorpion's heart قلب العقرب-نہایت سرخ ستارہ جو قدر آول کا ہے—

Sculptor (the Sculptor's Workshop)
Sculptoris نقاش یا (معمل یا کارخانۂ نقاش) ایک جدید چھوٹی صورت جو قیطس اور ققنس کے مابین واقع ہے-اِس کو لکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں بنایا—

Scutum Sobieski ترس سوبیسکی-جنۂ یا سپر شاہ سوبیسکی-

جان سوبیسکی کی ڈھال- ایک چھوٹی صورت جس کو ھیولیس نے صورت عقاب کے جنوب میں بنایا—

Season — فصل - ج - فصول - موسم - ج - مواسم - رت - یورپ میں چار فصلیں ہوتی ہیں —

The four seasons — فصول اربعہ یا چہار گانہ—
(1) Winter — شتا - زمستان - جاڑا—
(2) Autumn — خریف - خزاں - پت جھڑ—
(3) Spring — ربیع - بہار - بسنت—
(4) Summer — صیف - تابستان - گرمی —

Second (of time) — ثانیہ (ج - ثوانی) زمانیہ —

Second (of place) — ثانیہ (ج - ثوانی) مکانیہ —

Secondary circles — دائرہ ثانیہ - ج دوائر ثانیہ - دائرۂ ثنا—

Secondary planets — سیارات ثانویہ (توابع - اقمار) واحد سیارہ ثانویہ - سیاروں کے چاندوں کو کہتے ہیں—

Sections Conic see Conic Sections — قطعات مخروطی - قطوع - قطع مخروطی —

Sector — قطاع دائرہ یا کرہ - قطعہ دائرہ—

Sector, Dip—see Dip Sector — قطاع منخفض—

Sector Zenith — قطاع سمتی - ایک آلہ جس سے ستاروں کے بعد سمتی کی پیمائش کی جاتی ہے—

Secular (relating to the ages) — دوامی - صدم - زمانی—

Secular Acceleration of the Moon Motion — حرکت قمر کا صد سالہ تسرع یا اسراع—

Secular equation — تعدیل زمانی—

Secular Variations — تغیرات دورانی (زمانی)—

Secunda Giedi or a Capricorni — قرن الجدی المتاخر - صورت جدی کا روشن ترین ستارہ—

Selenocentric — قمری المرکز - بہ نظر ساکن مرکز قمر—

Selenography (sel–e–nog–ra fe) — رسم القمر - تخطیط القمر - چاند کا جغرافیہ—

Self–luminous — منیر بالذات—

Semi–diurnal motion — حرکت نیم روزی—

Semi- diameter (Radius) — نصف قطر—

Semi–Major axis — نصف محور اطول
Separating power of a telesecope قوت متفرقه (دوربین کی) —
Serpens (the serpent) شجاع حیه - حیة الحوا - ایک شمالی صورت جو صورت ہائے عقاب - میزان اور جاثی میں سے گذرتی ہے —
Serpentarius (serpent–bearer) حوا - حامل الحیه - ممسک الحیه - ع - مارگیر - ف - (ابیوخس) —
Serpentis or Unukahai عنق الحیه - صورت شجاع کا روشن ترین ستارہ —
Setting غروب - ڈوبنا —
Sexagesimal تقسیم ستینی - شصتم - جس کا سب سا ساتھ یا ساتھ کی کوئی قوت ہو —
Sextans (the sextant) سدس مجیب - سدس علمی - ایک جنوبی جدید صورت جو حیه اور اسد کے مابین واقع ہے اس کو ہیولیس نے بنایا —
Sextant سدس - مزوله - ع - اِک سکستر - ہ - دو اجرام کا تباین (زاویه حادثه) معلوم کرنے کا آله —
Sextile تسدیس - اگر دو سیاروں میں منطقة البروج کے دو برجوں یا ۶۰ درجوں کا بعد ہو تو تسدیس کہتے ہیں —
Shadow (shade) ظل - ع - سایه - ف - چھاؤں - ہ —
Shadow of the earth (in an eclipse of the moon) - ساهور - ظل ارض - سایهٔ زمین —
Shadow in moonlight سمر —
Shadow produced ظل ممتد —
Shaulah or Scorpii (Sha'la) شوله (دم برداشته) شولة العقرب کا مصحف - صورت عقرب کا ایک ستارہ جو قدر دوم کا ہے اور (بچھو عقرب) کی دم کی انتہا پر واقع ہے - (انتہاء - فلکیین عرب کے نزدیک قمر کی انیسویں منزل) —
Shelyak } Sheliak } (Shel'yak) Lyrae شلیاق کچھوا - صورت شلیاق کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا ہے —
Sheratan or Arietis (sher a tan) شرطین - شرطان - اشراط - نطح - صورت حمل کا دوسرا روشن ستارہ جو تیسری قدر کا

حمل کے سر میں واقع ہے —

Shooting stars (see under Meteor) شہب ثاقبہ (واحد شہاب ثاقب) ٹوٹتے تارے —

Short period comets قلیل المدت ذوات الاذناب - چند روزہ دمدار ستارے —

Sidereal نجمی - نجومی - کوکبی - ستاروں سے متعلق - ستاروں کی ظاہری گردش کے متعلق —

,, day — یوم - روز - دن

,, month — شہر - ماہ - مہینہ

,, year (see year) — سنہ - سال - برس —

,, noon — ظہر - نیم روز - دوپہر - ہ نصف النہار پر سے نقطۂ اول حمل کے عبور کا وقت —

,, period — مدت - زمان - گردش - دور - کسی سیارے کی آفتاب کے گردش کی مدت جو ستاروں کے لحاظ سے ہو —

,, time — وقت

Siderites حدید نیزکی - آہن شہابی - آہن سماوی - آسمانی حدید ساقطہ —

Siderolites حجر حدیدی - سنگ آہنیں —

Signs of the Zodiac (which see) بروج (واحد برج) —

Double-bodied signs (i. e. Gemini, Virago. Areitenens Pices) بروج ذوات جسدین یعنی جوزا - سنبلہ (عذرا) قوس اور حوت سے مراد ہے —

Inclining signs (i. e. Aries, Cancer, Libra, Capricornus) بروج منقلبہ یعنی حمل - سرطان - میزان اور جدی سے مراد ہے —

Stable signs (i. e. Taurus, Leo, Scorpio, Amphora) بروج ثوابت یعنی ثور - اسد عقرب اور دلو سے مراد ہے —

Sirius or a Canis Majoris شعری یمانیہ - شعری یمانی - صورت کلب اکبر کا الف ستارہ جو تمام کرۂ فلک میں کل ستاروں سے زیادہ روشن ہے - اِس کو شعری العبور (عبور) اور کلب الجبار Orion's Dog اور کلب اکبر (Dog star) بھی کہتے ہیں — اِنتباہ - زمانۂ جاہلیت میں اہل عرب اِس کی پرستش کرتے تھے —

Sirius, Jemenicus شعری یمانی - زمانہ جاهلیت میں اهل عرب اِس کی پرستش کرتے تھے —

Sirius and Procyon شعریان - شعریین - یعنی شعری یمانی اور شعری شامی - عربی میں اُختا سہیل (اَحواب سہیل) اور فارسی میں دو حواهر کہتے هیں —

Sirrah a Andromedae سرة الفرس یا راس السلسلہ - صورت مراة السلسلہ کا روشن ترین ستارہ —

Situation, Angle زاویة الوضع —

Six o'clock Hour Line خط شس ساعت —

Sky سماء - ج - سماوات - ع - آسمان - ف —

Skat or Aquarii ساعد (دلو) صورت دلو کا چوتھا (ذلتا) روشن ستارہ —

Small circle دائرۂ صغیرہ - ج - دوائر صغار یا صغیرہ - وہ دائرہ جو کرے کے مرکز پر سے نہ گزرے اور اِس لئے اِس کو دو برابر حصوں میں تقسیم نہ کرے —

Solar شمسي - ع - آفتابی - ف - شنکراتی - سورج کا - ہ —

,, Cycle دور شمسی - دور بیریفی - دور یولیوسی (یولیسی یوسی وسی) اَٹھائیس سال قیصری کا زمانہ جس کے اِختتام پر هفتے کے روز سال بھر هر ماہ کے اُنہیں دنوں میں واقع هوتے هیں —

Solar Day روز - یوم - دن —

,, Eclipse کسوف - ع - آفتاب گرفتگی - ف —

,, Ecliptic Limit حد کسوفی —

,, Spectrum طیف شمسی - شبیہ اَلوان مختلفہ شمسی —

,, System نظام شمسی - ع - سورج سنسار - ہ —

,, Time وقت شمسی —

,, Year سال شمسی - سنۂ شمسیہ - سورج برس - ہ —

,, Compass اِبرہ شمسیہ —

,, Spots آفتاب کے داغ —

,, Month ماہ شمسی - (سورج کا مہینا) —

,, Microscope خردبین شمسی - شمسی خردبین —

Solstice (standing point of the sun) (۱) اِنقلاب (تثنیہ اِنقلابین) منقلب (تثنیہ منقلبین) خط اِعتدال سے شمالاً

اور جنوباً بعید ترین نقاط اِنقلابین کہلاتے ھیں۔ نقطۂ شمالی کو اِنقلاب صیفی اور نقطۂ جنوبی کو اِنقلاب شتوی کہتے ھیں اولالذکر جوزا میں اور آخرالذکر قوس (رامی) میں واقع ھے (نواب عماد الملک بہادر نے فرمایا کہ سالسٹس کی جگہ عدول کلی کہنا چاھئے ہم کو بھی یہی زیادہ مناسب معلوم ہوتا ھے۔ (۲) خط اِستوا کی اِنتہائی حدود خط راس السرطان (اُتراین سورج) اور خط راس الجدی (دکھناین سورج)—

Summer—— اِنقلاب صیفی - منقلب صیفی - عدول صیفی —

Winter—— اِنقلاب شتوی - منقلب شتوی - عدول شتوی —

Solstitial Points نقاط اِنقلاب (اِنقلابین - عدولین - منقلبین —

Solitarius (Indian Bird) طائر ھندی - ایک جدید صورت کا نام —

South جنوب - ج - دکھن - ۸ —

South-east جنوب مشرق - گوشۂ جنوب و مشرق - آگنی کون —

South-west جنوب مغرب - گوشۂ جنوب و مغرب - نیرت کون —

Source of light منبع (ج - منابع) نور - مخزن روشنی —

Southern cross صلیب جنوبی - ایک جنوبی صورت یا کوکبہ جو کہکشاں کی راہ میں قطب جنوبی کے نزدیک واقع ھے —

,, Fish — حوت جنوبی - سمکہ جنوبی - ایک جنوبی صورت —

,, Zone منطقۂ جنوبی —

Southing میلان جنوبی - رفتار جنوبی —

South Polar Distance بعد قطب جنوبی —

Space فضا - وسعت - سطح —

Specific Gravity ثقل نوعی - وزن مخصوص —

Spectra طیف - ج - طیوف - شبیہ الوان مختلفہ - (ج - اشباہ) سفید شعاع کو سات رنگوں (سرخ - نارنجی - زرد - سبز - آسمانی نیلا - بنفسی) میں بذریعہ منشور منطبی (وغیرہ) متفرق و منتشر کرنا —

Spectroscope سپکٹروس کوپ - (آلہ) طیف آزما - ایک آلہ جس سے شعاعوں کی تفریق کے ذریعہ اجرام فلکی کے اجزائے ترکیبی دریافت کئے جاتے ھیں —

Spectroscopic observation ارصاد طیفی یا طیف آزما —

Spectrum Analysis — اِنحلال النور —

Speculum — عکس انداز آئینہ - منعکس یا انعکاسی دوربین کے بڑے آئینے جو کہتے ہیں جو فلزات کو صیقل کرکے یا آئینہ پر چاندی چڑھا کے بنائے ہیں —

Sphere — کرہ - ج - کرات اُکر جمع الجمع اُکرات —

Celestial— کرۂ سماوی - کرۂ فلکی —

Oblique — کرۂ مائلہ - کرۂ متوازیہ - رؤیہ (رویت) حمائلہ —

Right— کرہ قائمہ کرہ عمودیہ - کرہ منتصبہ - رویۃ (رویت) دولابیہ —

Parallel — کرۂ متوازیہ - رویت رحویہ —

Spheroid — شبۂ کرہ - شبیہ بالکرہ —

Oblate— (لفظی) شبہ کرہ - شبیہ بالکرہ - مسطح (یعنی مسطح القطبین) (اصطلاحی) بیضی مستدیر - متاخرین کے نزدیک - متقدمین کے نزدیک - شلجمی مجسم یا شلجمہ —

Prolate — (لفظی) شبۂ کرہ - شبیہ بالکرہ - ممتد (اصطلاحی) بیضی مجسم - بیضہ —

Spherical — کروی - کری - ع - کرہ آسا - ف - گول - ہ —

Spica or a Virginis — سماک اعزل - صورت عذرا (سنبلہ) کا روشن ترین ستارہ جو قدر اول کا ہے —

Spring — ربیع - ع - بہار - ف - بسنت - ہ ۲۱ مارچ کو جب تحویل آفتاب حمل میں ہوتی ہے تو اس فصل کی ابتدا ہوتی ہے - کل مدت ۹۲ یوم ۲۰ ۳/۴ ساعت —

Spring tides (see under tides) — مد اعظم - مد ربیع —

Spider Lines — تار عنکبوت - خطوط عنکبوت —

Spots — کلف - داغ —

Square of Pegasus — مربع فرس اعظم —

Star atlas — اطلس نجوم - ستاروں کا اطلس —

Star-catalogues — قوائم (قائمۃ - واحد) نجوم - ستاروں کی زیج - ج - زیجات - ع - زیچ - ج - زیچیں - ف —

Star-clusters — عناقید النجوم - (واحد عنقود) خوشہ ہائے ستارگان تاروں کے گچھے یا جھمکا —

Star-gauges — مقیاسات (مقیاس) نجوم - پیمانہ ستارگان مقیاس نجمی —

Star-groups—مجامع (مجمع) نجوم۔ ستاروں کا جھرمٹ جمگھٹ

Star-motions حرکات (حرکت) نجوم۔ کواکب۔ ستاروں کی حرکات—

Star-places مواقع (موقع) نجوم کواکب۔ ستاروں کے مواقع اوضاع—

Stars کواکب (کوکب واحد) نجوم (نجوم واحد) ثوابت (واحد ثابتہ) ۔ع۔ ستارہ تارہ (مخفف ستارہ) اختر۔ روشنان۔ ب۔ یلدور۔ ت۔ اُڑگن۔ ہ—

Binary—see Binary stars — نجوم ثنائیہ۔ ثنائی ستارے

Double—see D. S. — مضاعف مضعف۔ مزدوج۔ع۔ جمت

Errant—or Errants — متحیرہ

Fixed— نجوم۔ کواکب ثوابت۔ ثوابت (واحد نجم۔ کوکب ثابتہ۔ ثابتہ)—

Evening star — نجم الغروب۔ ستارۂ شام—

Morning star — نجم الصبح۔ کوکب الصبح۔ ستارۂ صبح۔ صبح کا ستارہ—

Multiple stars — نجوم متعددہ—

(1) Treble — مثلثہ۔ ثلاثی

(2) Quadruple — مربع۔ رباعی

(3) Quintuple — مخمسہ۔ خماسی

(4) Sextuple — مسدسہ۔ سداسی

Periodical stars — نجوم موقتہ۔ وقتیہ—

Variable stars — نجوم متغیرہ—

Wandering — نجوم یا کواکب سیارہ۔ سیارہ۔ ج۔ سیارات—

Stationary point — اقامت۔ نقطۂ اقامت۔ ج۔ نقاط اقامت—

Stellar — نجمی۔ کوکبی (نجمیہ۔ کوکبیہ۔ مونث)—

,, magnitude — قدر النجم۔ قدر نجمی—

Stones, Meteoric see Meteoric سنگ شہابی۔ شہاب ثاقب وغیرہ—

Style, old and new — قاعدہ (طرز) قدیم و جدید—

Sub-pole — تحت القطب—

Suha or Ursae Majoris or Alcor سہا۔ صورت دب اکبر میں قدر پنجم کا ستارہ—

Sub-solar point — وتدالارض (وتد رابع) نقطه تحت الشمس
Sulaphat or Lyrae — سلحفات - صورت شلیاق میں تیسرا روشن ستارہ —
Summer — صیف - ع - تابستان - ف - گرمیاں - گرما ۲۲ جون کو جب تحویل آفتاب سرطان میں ہوتی ہے تو اس فصل کا آغاز ہوتا ہے - کل مدت ۹۳ روز ۱/۳ ۱۴ ساعات —
Summer Solstice — انقلاب صیفی - منقلب صیفی (عدول کلی صیفی - محورہ نواب عماد الملک بہادر) —
Sun — شمس - ج - شموس - ع - آفتاب - خورشید - مہر - ف - سورج - ہ —
Sun-dial — ساعت شمسی - دائرہ ہندیہ (ہندی) - ع - دھوپ گھڑی - ہ —
Sun-bow — قوس شمسی - قوس قزح - دھنک —
Sun-dog — کلب الشمس - سگ آفتاب - (ایک نورانی قطعہ جو آفتاب سے چند درجے پر دکھائی دیتا ہے) —
Sun-spots — آفتاب کے داغ - کلف (واحد کلفت) الشمس —
Sun's Entering, the — تحویل آفتاب - سرف آفتاب —
Central — — شمس مرکزی - نیر مرکزی —
Disc of the — — قرص آفتاب —
Sunbeam or sundart — شعاع (پرتو) شمس یا آفتاب - سورج کی کرن —
Sunrise or sunrising — طلوع آفتاب یا شمس - سورج نکلے —
Sunset or sunsetting — غروب آفتاب یا شمس - سورج ڈوبے —
Sun-shine — نور شمس - روشنی آفتاب - ضوء الشمس - دھوپ —
Sunday — یوم الاحد - ع - یکشنبہ - ف - اِتوار - ہ (یہ دن آفتاب سے منسوب ہے) —
Superior Conjunction — مقارنہ فوقانی - اِقتران اعلیٰ —
,, planets — سیارات (سیارہ) علوی یا علیا —
Surface — سطح - ج - سطوح —
Curved—— — منحنی
Common—— — مشترک
Plain—— — مستوی
Swan — طائر - دجاجہ - ایک صورت شمالی کا نام —
Svalocin or a Delphini — ذنب الدلفین - اہل عرب اِس کو عمود الصلیب کہتے ہیں اور بعض عقود - صورت دلفین کا

روشن ترین ستارہ ـ سستر وب کا بیان ھے کہ یہ لفظ (Nicolavs)
کا مقلوب ھے —

Swarm (meteoric) حلقہ نیرکیہ - شہاب ثاقب کا جھنڈ —

Sweeps ملاحظات - مساھدات - (رصدات - رصود) اِرصادات
(واحد ملاحظہ - مشاھدہ - رصد - اِرصاد) —

Synodic month or Lunation شہر یا ماہ قمری - جس کی
مدت ۲۹ - دن - ۱۲ - گھنٹے - ۴۴ - منٹ - اور ۲۶۷ سکنڈ ھے —

,, rotation of the sun ظاھرہ دوران محوری شمس -
ظاھرہ حرکت وضعیہ (دولابی - دورانی) شمس آفتاب کی
گردش محوری کی ظاھرہ مدت جو ۲۷ روز ۹ گھنٹے اور
۴۰ منٹ ھے اور آفتاب کی اَصلی حرکت محوری سے دو روز
زائد ھے —

,, year سال قمری - سنہ قمریہ —

System نظام - ج - نظامات - اَنظمہ - اَجرام فلکی کی ترتیب -
اِن کا باھمی تعلق اور میل مرکزی کے باعث اِن کی حرکات
(قدیم) دو یا زیادہ اَجرام فلکی کا قوانین جاذبیت عامہ کے
موجب حرکت کرنا (جدید) مثلاً نظام شمسی نظام زحل —

Syzygy اِجتماع یا اِستقبال - چاند کا سورج کے ساتھ ایک ھی
برج میں ھونا یا اِس سے چھہ برجوں یعنی ۱۸۰ درجوں کے
بعد پر ھونا —

Line of the syzygies, The خط ماربہ - نقاط اِجتماع
و اِستقبال —

ADDENDA

Ascending signs بروج عالیہ —

Autumnal ,, بروج خریفی - خریفیہ - بروج فصل خریف —

Descending ,, بروج منخفضہ —

Northern ,, بروج شمالیہ یا شمالی —

Spring ,, بروج ربیع - ربیعیہ یا ربیعی —

Southern ,, بروج جنوبی یا جنوبیہ —

Summer ,, بروج صیفی یا صیفیہ یا صیف —

Winter ,, بروج شتوی شتویہ یا شتا —

Sadira (sad'e ra) or o Sagittari نعائم صادرہ (کا مختصر) صورت قوس (رامی) کا پندرھواں ستارہ جو دوسری قدر کا ھے - یہ ستارہ اُس زمانے سے بہت ھی روشن ھے جب کہ جان بیئر نے اِس کے لئے یونانی حروف مقرر کئے تھے —



T

Table لوح - ج - الواح - جدول - ج - جداول —
Tail or Train (of comet)—(دنبالہ - دنبال (ذوات الاذناب
The Dragon's tail ذنب تنین —
Talita | Talitha | or Ursae Majoris ثالثہ (مخفف ھے الفقرہ الثالثہ کا جس کے معنی ھیں تیسری گریا) صورت دب اکبر کا (اِی) نواں ستارہ جو قدر سوم کا ھے اور ریچھہ (دب) کے دائیں پنجے میں واقع ھے —
Tangent مماس —
Tangent screw پیچ مماس —
Tangential Force قوت مماسہ یا مماسیہ —
,, screw پیچ مماس —
Tarazed or Aquilae شاھین ترازو کا معرب و مخفف ھے اھل یورپ کے نزدیک صورت عقاب کا تیسرا روشن ستارہ جو قدر سوم کا ھے - فائدہ - صور آسمانی میں سے ایک صورت عقاب کی ھے کہ مشرق کو منہ کئے ہوئے بلند پرواز ھے اُس کے دونوں مونڈھوں کے بیچوں بیچ ایک روشن ستارہ ھے جس کے دائیں بائیں اور دو تاریک ستارے خط مستقیم میں واقع ھیں عوام اھل ایران اِن کو شاھین ترازو کہتے ھیں کیوں کہ اِن تینوں ستاروں کی شکل بہ ھیئت مجموعی ترازو کی رسی اور دو پلڑوں کی سی ھے لیکن فلکیین عرب اِس روشن ستارے کو نسر طائر کہتے ھیں اس لئے کہ اِن دو ستاروں سے ملکر کرگس بال کشادہ کے مشابہ ھے - انگریزی لفظ فارسی سے بگڑ کر بنا ھے —
Taurids ثوریہ - شہاب ثاقب کی وہ جھڑی جو ھر سال (۱) یکم (۸) ھشتم (۲۰) بستم و (۲۷) بست و ھفتم - نومبر کو ایک نقطہ

واقع برج ثور کی جانب سے نظر آتی ھے —

Tauri or Aldebaran الدبران (دبران-ال تعریفی ھے) یا عین الثور یا الف ثور —

,, or Nath ناطح - قرن الثور الشمالی یا ب ثور —

,, or Alcyone (Pleiad) وسط الثریا - (وسط الثریا) (الفیونی معرب) —

,, or Taygeta تایجیتا یا ۱۹ ثور —

Taurus (the Bull) ثور - ع - برگاو - ف - برکھ - ہ - (انتہاء) لفظ Taurus عربی ثور کا معرب ھے) (۱) دوسرا برج (۲) ایک صورت بروجی کا نام - اس صورت کا روشن ترین اور خوش نما ستارہ الدبران ھے جو عین الثور - تالی النجم - حادی النجم اور العیوق بھی کہلاتا ھے اس کے حوالی میں ایک اور ستارہ ھے جو القلاص کہلاتا ھے - خوشۂ ثریا اور خوشۂ فردود بھی اسی میں ھے —

Taurus Poniatowski (Bull of Poniatowski) ثور اصغر - ثور پونا طوسفی - بھرہ - گاو مادہ ایک شمالی جدید صورت کا نام جو مشہور و مقبول نہیں ہوئی —

Taygeta or 19 Tawri تایجیتا - خوشہ پرویں (ثریا) کا اُنیسواں ستارہ جو پانچویں قدر کا ھے —

Tegmine or Cancri — ریتا سرطان - صورت سرطان کا چھٹا ستارہ —

Tegat Post or Geminorum تحایی یا تحائی کا معرب صورت توامین کا ایک ستارہ تحائی جمع ھے تحیاۃ کی - صورت توامین میں دو ستارے ھیں جو تحائی کہلاتے ھیں ان میں سے ایک (T. prior) تحیاۃ مقدم اور دوسرا (T. propas) تحیاۃ موخر کہلاتا ھے —

Telescope — نظارہ - منظار - مرقب - ع - دوربین - سنا رۂ بین - ف

1. Reflecting — — معکس - انعکاسی —
2. Refracting — — انحرافی - انعطافی —
3. Achromatic — — مکسر - عدیم اللون —
4. Astronomical— — فلکی - نجومی
5. Equatorial— — اِستوائی
6. Terrestrial— — ارضی
7. Newtonian— — نیوٹنی - وہ اِنعکاسی دوربین جو سر اسحق نیوٹن نے بنائی تھی —

8 Herchelian —هرشلی - وہ دوربین جو هرسل نے بنائی تهی —

Telescopic or Telescopical منطاری - دوربینی - دوربین یا منطار کے متعلق مثلاً —

,, Objects آجرام منطاری یا دوربینی —

,, Stars کواکب منطاری یا دوربینی —

Telescopium (the Telescope) مرقب - ع - دوربین - ایک جدید جنوبی صورت جس کو لکیلی نے سنہ ۱۷۵۲ ع میں قوس اور مذبح کے مابین بنایا —

Temporary stars or Novae کواکب - نجوم موقتۃ یا جدیدہ موسمی - هنگامی یا نئے ستارے —

Terminator دائرۂ (حد یا خط) نور و ظلمت - وہ خط جو چاند کے منور حصے کو تاریک حصے سے جدا کرتا ہے —

Terrestrial أرضي ضد سماوی یا فلکی - کرۂ ارض سے متعلق أرضیہ (مونث) —

,, Equator — خط استوا

,, Latitude — عرض بلد - عرض

,, Circle — دائرہ (ج - دائر آرضی)

,, Globe — کرۂ (أرضیہ)

,, Meridian — نصف النہار

,, Poles — قطبین

,, Longitude — طول - طول بلد

Tethys تی تیس - سیارہ زحل کا تیسرا قمر (طابع) جس کو کاسینی نے مارچ سنہ ۱۶۸۴ ع میں دریافت کیا —

Thuban or α Draconis ثعبان - صورت تنین کا روشن ترین (tho-ban) ستارہ جو آج کل چوتهی قدر کا ہے لیکن تین صدی کے پہلے یہ ستارہ دوسری قدر کا تها اور سنہ ۲۷۵۰ ق - م - میں تو یہی ستارہ قطب تارہ تها اور کسی زمانے میں تقریباً قطب پر واقع تها —

Theodolite ایک آلہ جس سے عمودی اور اُفقی زاویوں کی پیمائش بڑی صحت کے ساتھ هوتی ہے —

Thalia تهےلائی آ - ایک سیارچہ جس کو هائنڈ صاحب نے ۱۵ دسمبر سنہ ۱۸۵۲ ع کو دریافت کیا —

Theory رائے - ج - آراء - رائے نظري - ج - آرائے نظریه - نظریه قیاس یا حکیمانه توجیح کو کہتے ہیں —

Thursday یوم الخمیس - ع - پنجشنبه - ف - برهسپت بار - ه —

Tidal Evolution ارتقائے مدی —

,, Friction مزاحمت (مقاومت - مصاومت) مدی —

Tides مد و جزر - ع - جوار بهاٹا - ارتفاع و انخفاض - ع —

Flood— مد - ع - جوار - ه —

Ebb— جزر - ع - بهاٹا - ه —

Spring— مد ربیع — مد أعظم — مد و جزر أعظم —

Neap— مد أصغر — ضعیف — مد و جزر أصغر —

Equinoctial spring tides مد ربیع اعتدالی —

Tide-Raising Force قوت مد آفرار —

Tidal Day یوم مدی روز مدی —

Tidal Evolution, The Theory of — رائے یا نظریه ارتقائے مدی —

Lunar Tides مد قمری —

Solar ,, مد شمسی —

The ebb & flow of tides جزر و مد - جوار بهاٹا —

Priming of tides اسراع مد - سرعت مد —

Lagging ,, ,, ابطاء مد - بطوء مد —

Time وقت - ج - أوقات — زمانه زمن — ج — أزمان —

Apparent— — ظاهر — ظاهری

Mean or Mean Solar— — أوسط — أوسط شمسي

Sidereal— — نجمی — کوکبی

Local Time— — محلی — مقامی

Standard— — مستقیم — معین

True— — حقیقی

Titan تائی تان — زحل کا سب سے بڑا قمر (تابع) جس کو هوجنس نے ۲۵ مارچ سنه ۱۶۵۵ ع کو دریافت کیا — لفظی معنی آفتاب — علم الاصاطیر میں بارہ دیوں میں سے ایک دیو جو عظیم الجسامت اور غیر معمولی طاقت کے لئے مشہور هیں —

Titania تائی تے نیا - سیارۂ یورانس کا تیسرا قمر (تابع) جس کو سر ولیم هرشل نے ۱۱ جنوری سنه ۱۷۸۷ ع کو دریافت کیا —

ملکۂ پریاں (لفظی معنی ہیں)—

Total Eclipse — (کسوف۔ خسوف۔ انکساف۔ انخساف) کامل۔ کلی—

Toucan (American Goose) — غار امریکاسی (طوقن) ایک جنوبی صورت جس کو جان بیئر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں صورت کلنگ اور صورت ققنس کے مابین بنایا—

Trade Winds — تجارتی ہوائیں۔ ریاح تجاریہ—

Transit (a passing across) — عبور۔ مرور۔ ع۔ (صاحب حدائق النجوم نے مرور لکھا ہے) گزر۔ ف۔ کسی رصد گاہ کے نصف النہار پر سے کسی جرم فلکی کا گزر—

,, Circle or Meridian Circle — دائرہ عبور۔ دائرہ نصف النہار

,, Instrument — نظارۂ عبور۔ آلۂ عبور۔ وہ آلہ جس سے اجرام فلکی کا نصف النہار پر سے گزرنا رصد کرتے ہیں—

Transit of a Satellite — عبور تابع یا قمر۔ جاند کا گزر۔ کسی سیارے کے قرص پر سے کسی قمر کا گزرنا—

,, of a shadow — عبور ظل۔ گزر سایہ۔ کسی قمر کے سایہ کا قرص سیارہ پر سے گزرنا—

,, of Mercury — عبور عطارد۔ مرور عطارد (احتراق عطارد) صاحب حدائق النجوم نے مرور لکھا ہے—

Transit of Venus — عبور زہرہ۔ مرور زہرہ (احتراق زہرہ)—

Lower— — تحتانی۔ اسفل

Upper— — فوقانی۔ اعلیٰ

Trans-Neptunian Planet — سیارۂ خارج مدار نپتون—

Transparency of Space — فضا کی شفافی—

Triangula — مثلثین—

Triangulam Astralis (The Southern Triangle) — مثلث جنوبی۔ ایک جدید جنوبی صورت جس کو جان بیئر نے سنہ ۱۶۰۳ء میں صورت سبع دئب کے جنوب مشرق میں بنایا—

Triangulam Borealis — مثلث شمالی۔ ایک شمالی صورت جو فرساوس اور مراۃ المسلسلہ کے مابین واقع ہے—

Triangulum Minus — مثلث اصغر۔ ایک صورت جو مشہور نہیں ہوئی—

Trine — تثلیث—

Triple stars — نجوم ثلاثی - ثلاثی ستارے —

Tropics (Circles) — مدارات - ج - مدارین - تثنیه - مدار - واحد - دائرہ - ج - دوائر - خط - ج - خطوط —

,, of Cancer — مدار السرطان - دائرہ راس السرطان - خط سرطان —

,, of Capricorn — مدار الجدی - دائرہ راس الجدی - خط جدی —

Tabus Herschelli Major (Herschel's Great Telescope) — دوربین عظیم هرشل - هرشل کی بڑی دوربین - ایک حد بد شمالی صورت کا نام —

Tropical year — سال اعتدالی - سال ارضی دوراسی - سال شمسی تقویمی —

Tubus Herschelii Minor (Herschel's Less Telescope) — دوربین صغیر هرشل هرشل کی چھوٹی دوربین - ایک حدید جنوبی صورت —

True — حقیقی - حقیقیه - اصلی —

,, Horizon — اُفق حقیقی —

,, Sun — شمس حقیقیه - اصلی آفتاب —

,, Motion — حرکت حقیقیه - ذاتی حرکت —

,, Time — حقیقی - اصلی وقت —

Twins — توأمین (توامان) جوزا —

Second Twin — توام ثانی —

Twilight (Evening) — شفق —

Twilight (Morning) or Dawn — فلق - صبح کاذب - سپیدۂ صبح —

Twinkling or Scintillation — اِضاءت - اِنارت - ع - نور افشانی - درخشانی - غمزۂ ستارگاں یا اختران - ف - جگمگاهٹ - چمک دمک - ہ —



U

Ultimo — ماہ گزشته - شهر ماضی —

Ultrazodiacal — خارج المنطقه-متجاور المنطقه البروج—

,, Planets سيارات خارج المنطقة البروج—سيارحون (سيارات حرد) سے مراد هے حو منطقه البروج كی حد كے برے واقع هیں—

Umbra (a shadow) ظل-ع-سايه-ف—

Umbriel امبرئيل-يورانس كا دوسرا قمر—

Unformed stars كواكب (ستارگان) خارج الشكل—

Unit of Stellar Distances ابعاد نجمی كا پيمانۂ واحد (اكائی)—

Universal instruments آلات عمومی—

Universe عالم-عالم كلی-جهان-گيتی—

Urania رب النجوم—

Uranic (uran'ik) Celestial, Astronomical فلكی-آسمانی—

Unukalhay or a Serpentis عنق الحيه (گردن مار) كا معرب صورت حيه كا روشن ترين ستاره—

Uranography تخطيط السما-رسم السما-وصف السما-علم هيئت كی وه شاخ جس ميں ستاروں كے نقشوں سے بحث كی جاتی هے—

Uranolith حجر سماوی-سنگ سماوی يا آسمانی-حجر ساقط ح-حجاره ساقطه-سنگ شهابی—

Uranometria قائمه-ج-قوائم-خريطه-ح-خرائط-اطلس-ستاروں كی فهرست—

Uranus يورانس-هرسل-نظام شمسی كے سيارات علويه ميں سے ايک سياره جس كو سر ڈبليو هرشل نے ۱۳ مارچ سنه ۱۷۸۱ع كو دريافت كيا—

Ursa دب-دبه-خرس ماده—

Ursa Major (the Great Bear) or Plough دب اكبر-بنات النعش كبری قديم نام هے هندوستان ميں اُڑن كهٹولا كهتے هيں—ايک مشهور شمالی قديم صورت كا نام—

Ursae Majoris or Dubhe ظهر الدب يا الف دب اكبر—

,, or Merak مراق الدب-يا-ب-دب اكبر—

,, or Phecda فخذ الدب-يا-ح-دب اكبر—

,, or Alioth—جون يا اول (اُولی) بنات كبری

Ursae Majoris or Mizar — مئزر الدب

,, or Alkaid, Benetnasch — قائد (القائد) طرف الذنب یا بنات النعش

,, or Talitha — ثالثه یا قفزة ثالثه

,, or Megrez — مغرز الدب

,, — قفزة اولی

Ursa Minor (the Little Lesser Bear) — دب اصغر۔ بنات النعش صغری قدیم نام ھے۔ ع۔ خرسک۔ ف۔ ایک قدیم شمالی صورت۔ اِس کا روشن ترین ستارہ نجم القطب۔ قطب تارہ (قطب کے نزدیک جدي) کہلاتا ھے اِس صورت کے سات تاروں کو بنات النعش صغری۔ چار کو نعش۔ تین کو بنات اور دو کو فرقدین کہتے ھیں۔ فرقدین میں سے زیادہ روشن تارے کو انور الفرقدین یا نیر الفرقدین اور کم روشن کو اخفی الفرقدین کہتے ھیں —

Ursae Minoris Polaris — قطب تارہ۔ نجم القطب۔ یا الف دب اصغر —

,, or Kochab — نیر الفرقدین الصغری یا ب دب اصغر یا کوکب —

,, or Pherkad — فرقد یا عامہ دب اصغر —

,, or the Guards — فرقدین (فرقدان) تثنیہ فرقد (گوسالہ۔ بچھڑا) دب اصغر کا دوسرا اور تیسرا روشن ستارہ —



V.

Vacu-um — خلا —

Absolute— — خلائے مطلق —

Vapour — بخار۔ ج۔ بخارات۔ ا۔ بخرہ۔ ع۔ ابخرے۔ اردو —

Vanishing Point — نقطۂ متلاشی —

Variable Nebulae — سدیم متغیر یا سحابیہ متغیرہ —

Variable stars — نجوم متغیرہ۔ متغیر ستارے —

Variable star Clusters — عناقید نجوم متغیرہ۔ متغیر ستاروں

کے خوشے - گچھے - جھمکے —

Variation (the Lunar) — اِختلاف [(حرکت) قمری] —

Variation, Annual — اِختلاف سالانہ —

Variation of the Compass — اِنحراف قطب نما (اِبرہ - بوصلہ) قطب نما کا اِنحراف - فرن —

,, East — اِنحراف شرقی —

,, West — اِنحراف غربی —

Vega or a Lyrae (The falling or alighting vulture) نسر واقع کا معرب [(عوام) دیکھا یہ] صورت شلیاق کا روشن ترین (الف) ستارہ جو قدر اول کا ھے اِس ستارہ کا نام نسر واقع (کرگس بال فراهم کردہ) اِس لئے هوا کہ اِس کی صورت دو اور ستاروں کے مل جانے سے جو اس کے دونوں جانب هیں - ایسی معلوم هوتی ھے گویا گدہ کندھے جوڑے ھوئے اُوپر سے نیچے آرھا ھے - روشنی کے لحاظ تمام کرۂ فلک میں اِس ستارے کا نمبر ساتواں ھے —

Vela — ویلا - صورت بهر کے ایک حصے کا نام —

Velocity — رفتار - ف - سرعت - ع —

Venus — زهرہ - ع - ناهید - ف - شکر - ہ - نظام شمسی کا دوسرا سیارہ —

Vernal Equinox — اِعتدال ربیعی —

Vernal signs — بروج ربیعیہ یا ربیعی یا ربیع —

Vernier — خرد پیما - ایک پیمانۂ خرد - جس کو نیر ورنیر نے بہت هی چھوٹی چھوٹی کسرات کے دریافت کرنے کے لئے بنایا اس کی دو اقسام هیں مستقیم اور غیر مستقیم یا معوج —

(1) Direct — مستقیم

(2) Retrograde — معوج یا غیر مستقیم

Vertex — راس (رؤس - جمع) —

Vertical — قائم - عمودی —

Circles or Azimuth Circles — دوائر متسامتہ - دوائر اِرتفاع - دوائر سمتیہ - وہ دوائر عظیمہ هیں جو اُفق پر عموداً واقع هیں اور سمت الراس اور سمت القدم پر متقاطع هوتے هیں —

Prime, Vertical — دائرہ اَول السموت - دائرہ مشرق و مغرب - متسامتۂ اَولی - وہ دائرہ عظیمہ ھے جو نقاط مشرق و مغرب اور سمت الراس اور سمت القدم پر سے گزرتا ھے اور بلد معروض

کے نصف النہار کو زاویائے قائمہ کے ساتھ تقاطع کرتا ھے —

Vertical Angle — زاویۂ سمتیہ —

Vesta — وستا - ایک جدید سیارچہ جس کو الدرز نے ۲۹ مارچ سنہ ۱۸۰۷ ع کو دریافت کیا —

Via Lactea or Milky Way — مجرہ - دائرہ لبنیہ - ع - کہکشاں - ف —

Vindemiatrix or Virginis (Vin-de-mi-a-triks) — مقدم القطاف - صورت عذرا کا پانچواں روشن ترین ستارہ —

Virgin (see Virgo) — عذرا - سنبلہ - ع - دوشیزہ - ف - کنیا - س

Virginis or Spica Aximech, Spica — سماک أعزل - الف عذرا —

,, or Zavijava — زاویۃ العوا یا (ب) عذرا —

,, or Porrima — مؤخر القطاف - پوری ما —

,, or Vindemiatrix — مقدم القطاف —

Virgo (the Virgin) — عذرا - سنبلہ - ع - دوشیزہ - ف - کنیا - س

(۱) چھٹے برج کا نام (۲) صور البروج میں سے ایک صورت کا نام جو کنواری لڑکی سے مشابہ ھے اِس لئے عربی میں عذرا اور سنسکرت میں کنیا نام ہوا - اِس لڑکی کا دامن پیچھے کو لٹکا ہوا سر شمال و مغرب کی طرف اور پاؤں جنوب و مشرق کی جانب ھیں - بایاں ہاتھ کولے کی طرف جھکا ہوا - سیدھا ہاتھ کندھے کی جانب اُٹھا ہوا ھے چوں کہ اِس کے ہاتھ میں گیہوں کی بال ھے اِس لئے سنبلہ بھی کہتے ھیں - اِس صورت کا روشن ترین ستارہ سماک أعزل ھے —

Vis Inertiae — بعرض مادہ - (جو کسی متحرک شے کے سکون پر اور ساکن کے حرکت کرنے پر ہوتا ھے —

Vision Arc — قوس نظری —

Volans (the Flying Fish) — سمکۂ طائرہ - سمکۃ ذات الجناحین سمکۂ مجنحہ - حوت ذات الجناح - ع - ماہی پراں - ف - اُڑنے والی مچھلی - اُردو ایک جدید جنوبی صورت جس کو بیئر نے سنہ ۱۶۰۳ ع میں صورت نہر کے جنوب میں بنایا —

Volume — حجم - جسامت - ضخامت —

Vulcan — ولکن - ایک سیارہ جس کو لیوورئیر نے سنہ ۱۸۵۹ ع میں مشاہدہ کیا اور ڈاکٹر لس کاربالٹ نے تصدیق کی

که انهوں نے سیارۂ مذکورہ کو آفتاب پر سے (عبور کرتے) گزرتے ہوئے ۲۶ مارچ سنہ ۱۸۵۹ ع کر دیکھا۔اِس کا مدار عطارد کے مدار کے اندر بیان کیا جاتا ہے لیکن اِس کا وجود پایۂ یقین کو نہیں پہنچا۔کیوں کہ یہ سیارہ سنہ ۱۸۵۹ ع سے پھر کبھی نہیں دکھائی دیا —

Vulpecular (Fox) ثعلب۔ع۔روباہ۔ف۔لومڑی۔ہ۔ایک شمالی صورت جس کو ہیولیس فلکی نے کہکشاں میں صورت دجاجہ کے جنوب میں بنایا —

Vulpecula et Anser ثعلب و وزہ یا ثعلب و بط شمالی۔ ایک شمالی جدید صورت —

Vultures, the two نسرین یعنی نسر طائر و نسر واقع —

——— o(O)o ———

W

Wagon (see Ursa Major) دب اکبر بنات النعش کبریٰ (لغوی عرابہ۔عربانہ۔عرادہ۔چھکڑا) —

Wagoner (see Ursa Major) دب اکبر۔بنات النعش کبریٰ (لغوی عرابہ چی۔عرادہ چی ربھہ بان) —

Wain, the (see Ursa Major) دب اکبر۔بنات النعش کبریٰ (لغوی عرابہ۔عرادہ۔چھکڑا) —

Wandering star کوکب یا نجم سیارہ۔سیارہ۔ج۔سیارات۔ج۔ سیارہ ستارہ۔ج۔سیار ستارے —

Waning Moon قمر متناقص النور —

The Wane of the Moon محاق قمر —

Wasat or Geminorum وسط کا محرب صورت توامین کا چوتھا ستارہ —

Wave موج۔ج۔امواج۔موجہ۔ج۔موجات۔ع۔لہر۔ہ —

,, of Light موج نور۔نور یا روشنی کی لہر —

Wave-Motion حرکت منسوجہ۔ع۔لہر چال۔ہ —

Wave theory (of the Tides) — نظریہ یا رائے تموج مدوجزر —

Waxing Moon قمر متزائد النور —

Weather — موسم — ج — مواسم —
Wedge Photometer — دانہ دار مقیاس النور —
Wednesday — یوم الاربعہ — ع — چہار شنبہ — ف — بدھ —
Wezen or Canis Majoris — وزن کا مصرب — صورت کلب اکبر کا چوتھا ستارہ —
Willow Leaves, Rice Grains or Granules — برگ ہائے بید — دانہ ہائے برنج — حبہ — حبوب —
Winter — شتا — ع — زمستان — سرما — ف — فنسلام — ب — جاڑا — ہ
Solstice — انقلاب شتوی — منقلب شتوی — عدول شتوی —



X.

Xiphias (Dorado) — سمکۂ سیافہ — سمکہ ذات السیف — حوت ذات السیف — ریمناس — کوسج ایک جدید جنوبی صورت جو تلوار لئے ہوئے مچھلی سے مشابہ ہے —



Y

Year — سنہ — ج — سنین — ع — سال — ف — برس — ہ —
(1) Anomalistic — سال شمسی اوجی —
(2) Bissestile — سال کبیسہ — عبور —
(3) Civil — سال مدنی — فلکی —
(4) Leap (see 2) — سال کبیسہ — عبور —
(5) Lunar (see 10) — سال قمری —
(6) Fictition — سال جعلی — وضعی — مصنوعی —
(7) Sidereal — سال نجمی — سنہ نجمیہ — سال ثوابت — سال اعظم —
(8) Simple — سال بسیط یا سادہ —
(9) Solar or Astronomical — سال شمسی یا فلکی —

(10) Synodic — سال قمری - سنہ قمریہ —
(11) Tropical (same as No. 14) — سال ارضی دوراسی - سال شمسی تقویمی - سال اعتدالی —
(12) Light-year — سال نور - سنۃ النور - روشنی کا برس —
(13) Eclipse year — سال کسوفی —
(14) Equinoctial (see 11) — سال اعتدالی - سال ارضی دوراسی - سال شمسی تقویمی —
(15) Astral (see Sedereal No 7) — سال نجمی - سنہ نجمیہ سال ثوابت - سال اعظم —
(16) Legal year — سال قانونی —
(17) Astronomical — سال فلکی - ہیئتی —
(18) Common — سال معمولی - اعتیادی —
(19) Gregorian — سال گرگری (یا گری گروی) —
(20) Julian — سال قیصری - رومی یا جولیوسی —
(21) Lunar — سال قمری —
(a) Lunar Astronomical — سال فلکی قمری —
(b) Common Lunar — سال قمری معمولی —
(22) Natural — سال طبیعی —
(23) Platonic | Perfect or great — سال افلاطونی — سال تمام یا اعظم —
(24) Planetary — سال سیاری —
(25) Mahammadan — سال ہجری —

——— o ———

Z.

Zaurac or Eridani — زورق - نہر الزورق - صورت نہر کا ایک ستارہ —
Zavijava or Virginis — زاویۃ العوا کا معرب - صورت عذرا کا دوسرا روشن ستارہ —
Zenith — سمت الراس - السمت - آسمان میں وہ نقطہ جو ٹھیک ہمارے سرپر ہو مقابل نظیر السمت - سمت القدم —
Zenith Distance — بعد سمتی —
Zenith Sector — قطاع سمتی - ستاروں کا بعد سمتی دریافت

کرے کا ایک آلہ جو ھک نے سنہ ۱۶۶۹ع میں دریافت کیا —

Geocentric Zenith — ارضی - ارضی المرکز

Astronomical ,, — فلکی - ھیئتی

or True ,, — حقیقی

or Apparent ,, — مرئی - ظاھری

Zero Points (of a Meridian Circle) نقاط صفر (دائرہ نصف النہار) —

Zodiac منطقة البروج - نطاق البروج - منطقۂ حرکت ثابتہ - ع - راس منڈل - راس چکر - ہ — (آسمان میں)

Signs of Zodiac برج - ج بروج - ع - راس - ہ - وہ مقام جس سے ھر مہینے آفتاب کا مقابلہ ھوتا ھے —

Spring Signs	Aries (Ram)	حمل - کبس - برہ - میگھہ	بروج ربیعیہ (ربیعی)
	Taurus (Bull)	ثور - گاو - برکھہ	
	Gemini (Twins)	جوزا - توامین - دوپیکر - مٹھن	
Summer Signs	Cancer (Crab)	سرطان - خرچنگ - کرک	بروج صیفیہ صیفی
	Leo (Lion)	اسد - لیث - شیر - سنگھہ	
	Virgo (Virgin)	سنبلہ - عذرا - خوشہ - کنیاں	
Autumn Signs	Libra (Scales)	میزان - ترازو - تلا	بروج خریفیہ خریفی
	Scorpio (Scorpion)	عقرب (بچھو) کژدم برچھک —	
	Sagittarius (Archer)	رامی - قوس - کمان دھن —	
Winter Signs	Capricornus (Goat)	جدی - تیس - بزغالہ - مکر	بروج شتویہ شتوی
	Aquarius (Water pot)	دلو - آبی - کنبھہ	
	Pisces (Fishes)	حوت - حوتین - سمکہ - ماھی مین —	

Zodiacal منطقة البروج کے متعلق - برجی - بروجی —

Zodiacal light (Zo-di-akal) نور برجی - ضوء منطقة البروج ضوء برجی - ضوء منطقی —

Zone منطقہ - ج - مناطق - منطقات - ع - کمربند - ف - پٹکا - گھیرا - ہ —

North Frigid Zone منطقہ باردۂ شمالی - منطقہ مبردہ شمالی - منطقہ منجمدہ شمالی —

South Frigid Zone — منطقه بارده جنوبی - منطقه مبرده جنوبی - منطقه منجمده جنوبی —

North Temperate Zone — منطقه معتدلهٔ شمالی —

South Temperate Zone — منطقه معتدلهٔ جنوبی —

Torrid Zone — منطقه حاره - محروقه - محرقه —

Zosma — زبره اور کبھی ظهر الاسد کو کہتے هیں - اهل یورپ کی تحقیق میں یه یونانی لفظ سے مشتق هے جس کے معنی قبا یا کمربند هیں - لیکن مؤلف (سید مختار احمد) کی دانست میں عربی لفظ زبره کا معرب هے - صورت اسد میں قدر سوم کا ستاره (آسد) جو جانور مذکور کی بن دم پر واقع هے —

Zubenakravi / Zubenahakrabi — زبانی العقرب (بمعنی شاخ کژدم) کا معرب صورت عقرب اور بموجب فلکیین یورپ صورت میزان میں قدر سوم کا تیسرا ستاره —

Zubenal Chamelı or Kiffa Borelis — زبانی شمالی (آلزبانی الشمالی کا معرب) کفه شمالیه - (شاخ کژدم) صورت میزان میں قدر سوم کا دوسرا روشن ترین ستاره —

Zubenal Genubi or Kiffa Australis — زبانی جنوبی - کفهٔ جنوبیه - (آلزبانی الجنوبیه کا معرب) صورت میزان میں قدر سوم کا پہلا روشن ترین ستاره —

Zubra — زبره (موئے دوش) - صورت اسد میں قدر سوم کا (د) چوتھا ستاره - هیئت دانان عرب کے نزدیک یه منازل قمر میں سے گیارهویں منزل هے —

——— o(O)o ———

BOTANY

(حصه اول - عام اصطلاحیں)

Aberrant — منفرد

Abnormal (Abnormis) — غریب - غیر معمولی

Aboriginal — دیسی

Abortion (Abortus) — نقص

Abortive (-ivus)	ناقص - عقيم
Abrupt (Abruptus)	مقصور
Abruptly pinnate	پرنما مقصور
Absorption	انجذاب
Acanthocladous (-us)	شاخ
Acanthophorous (-us)	سول دار
Acaulescent (-ens) / Acaulis	بے ساق
Accessory	اضافي
Accessory buds	اضافی غنچے
Accessory Fruits	اضافی پهل
Accrescent (ens)	بالنده
Accrete (-us)	واصل - هم نمو
Accumbent (-ens)	متكى
Accumbent Cotyledons	فلقه متكي
Acephalous (-us)	بريده - بے سر
Acerose (-osus)	سوئی نما
Acetabuliform (-ormis)	پياله نما
Achaenium or Achenium or Achene	ثمرک
Achaenocarp (-arpium)	ثمرچه
Achenedium	دوثمرک
Achlamydeous (-eus)	(۱) بے حول (۲) بے قشر
Acicula	خار
Acicular (-aris)	سوئی نما - خار نما
Acinaciform (-ormis)	تيغه نما
Acinosus	انگور تمثمه يا انگور نما
Acinus see Berry	انگوروس
Acorn	بلوط
Acotyledon (pl. -dons,-dones)	بے دالا - بے فلقه
Acotyledonous (-eus)	بے دالوی - بے فلسوی
Acquired characters	اكتسابی خواص
Acramphibrya	سرپهلو خير

Acrobrya	سر نمو - سر خیز
Acrogen (Acrogenae)	سر نموی - سر خیزوی
Acrogenous	سر نمو - سر خیز
Actinomorphic	منتظم
Aculeate (-eatus)	خار دار - کٹیلا
Aculeosus	کثیر خار - بہکٹ
Aculeolate (-atus)	خارچہ دار
Aculeoli	خارچہ
Aculeus	خار
Acumen	انی
Acuminate (-atus)	انی دار
Acute (Acutus)	نوک دار - حادۂ نوک
Acropetal	صعودیا
Actinomorphous (-us)	منتظم
Acutiusculus	نوک دار سا
Aden	گلٹی - غدود - غدہ
Adenophorus	گلٹی دار - غدہ دار
Adenophyllus	گلٹی پت - غدہ برگ
Adglutinate (-atus) see accrete	
Adherent (Adhaerens) see adnate	
Adnate (-atus)	واصل
Adnation	وصل
Adpressus see appressed	
Adscendens see ascending	
Adsurgens see assurgent	
Adventitious, Adventive	غیر ملکی
Adventitious Buds	اتفاقی شگوفہ
Aequilateralis	مساوی اطراف - متساوی الاطراف
Aequaliflorus	مساوی گل
Aequalis, Aequans	مساوی - برابر
Aerial roots	ہوائی جڑیں - بادی جڑیں
Aerophytes	باد بیخ (پودے)
Aeruginosus	زنگاری

Aestival (–alis) تابستانی
Aestivation (–io) زهریات
Aeterio see Drupetum
Aetheogamia, –gamous see Cryptogamia
Affinity رشته
Agamous or Agamic بے زوج
Agglomerate } اِجتماعی
Aggregate (–atus) }
Aggregate Fruits اثمارہ
Agrestis زراعتی
Air–plants ہوائی پودے - بادی پودے —
Akene, Akenium, see achaenium ثمرک
Ala (pl. alae) بازو
Alabastrum غنچہ
Alar (Alaris) بغلی
Alate (–atus) بازودار
Albescens, Albicans ملگجا
Albumen of the seed توشہ تخم
Albuminous or Albuminose (-osus) توشہ دار
Alburnum عرق چوب - چوب خام
Albus ابیض - سفید
Algae آشنہ - صوف البحر - کائی
Allagostemonous متبادل زر
Allelomorphs خواص متمائلہ
Alliaceous (–eus) لہسن بو - سیر بو
Alliance see Cohort
Allogamy غیر ازدواجی
Alpestrine (Alpestris) زیر باردی
Alpine (–inus) باردی
Alternate (Alternus) متقابل
Alternative (–ivus) تقابلی
Alveolate (–atus) چھتے سا - خانہ دار
Ambitus کرن

Ament (Amentu)	آویزیا-اخروت نطام
Amentaceous (-eus)	آویرابی-اخروت نطامی
Amorphous (-us)	بے شکل
Amphibrya see monocolyledons	
Amphicarpous (-us)	دو ثمرہ
Amphigastria	گوشک سا
Amphisarca	بیل دش-بیل پھل
Amphispermium see akene	
Amphitropous (-us)	راکع
Amphora see pither	
Amplectens, Amplexans, Amplexus	زیر چسپ
Amplexicaul (-aulis)	ساق چسپ
Ampliate (-atus)	پھیلواں
Ampulla	پھکنے سا-پھکدائی
Ampullaceous (-us) Ampullaeform	پھکنچہ
Amylaceous (-eus)	نساستی
Amyloid	نشاستہ ساں
Analogy (Analogia)	مشابہت
Anandrous	بے نر
Anantherous (-us)	بے زیرہ
Ananthous (-us)	بے پھول
Anastomosis	رگ جالی
Anatropous (-us)	مقلوب
Anceps	دو پہلو
Ander, andra, andrum	مر
Andro-diaecious	مردوبیٹہ-مرد و گھرا
Andraecium	اعضائے نرینہ
Androgynous (-us)	نر مادی
Androphore (-phorum)	نرستون
Androus see ander	
Anemophilous	ہوازر
Anfractuosus	ہرخم
Angiocarpous (-us)	غلافی (پھل)

Angiospermia	ملفوف تخمی
Angiospermous, permae, sperms	ملفوف تخم
Anisomerous (–us)	غیر منتظم
Anisopetalous (–us)	چھر انسیل
Anisophyllous (–us)	پت انسیل
Anisostemonous (–us)	نر انسیل
Annotinus	یک سالہ
Annual (Annuus)	یک سالیہ - یک فصلہ
Annular (–aris)	گنڈے سا
Annulate (–atus)	گنڈے دار
Annulus	حلقہ - گنڈا
Anophytes (Anophyti)	نم گیاہ (پودے)
Anteposition	فوقانی
Anterior	زیریں - سفلی
Anthela	دست سر
Anthemy, Anthemia	گلدستہ - گل خوشہ
Anther (Anthera)	زیرہ
Antheridium	زر حانی
Antheriferous (–us)	زیرہ دار
Anthesis	گل کشائی
Anthocarpous (–us) Anthocarpium	مراد
Anthoclinium, (see receptacle)	کرسی گل
Anthodium	گل روپ - مجموع
Antholysis	تفرقہ
Anthophore (–phorum)	چھر ستون
Anthus or Anthos	گل
Anticous (Anticus)	بیس رخ - اندروں رخ
Antitropous (–us)	مقلوب (جنین)
Antrorse	بالا رخ
Apetalous (–us)	بے چھڑ
Apex	راس
Aphyllous (–us)	بے برگ

Apical (–alis)	راسی - فرقی
Apiculate (–us)	نکیلا
Apocarpous (–us)	بیضه آزاد جدا سی
Apophysis	آماسه
Apothecia	قرص
Appendage, Appendix	لاحقه
Appendiculate (–atus)	لاحقه دار
Appositus	بالمقابل
Appressed	هم پهلو - معانق
Apricus	حار سو
Apterous (–us)	بے بازو
Aquatic (–icus)	آبی
Aquatilis	زیر آبی - ته آبی
Arachnoid (–oideus) } Araneose (–osus), Araneus }	عنکبوتی - تاردار
Arbor	شجر - درخت
Arboreous (Arboreus)	شجری
Arborescent (–ens)	شجر سا - درخت سا
Arboretum, arbustum	تختهٔ اشجار
Arbuscula	جهاڑ درخت
Arbuscularis	شجرک - بوده
Archegonium	تخمک خانه
Arcuate (–atus)	قوس سا - قوسی
Areola, pl Areolae	قطعه
Areolate (–atus)	کثیر الاقطاع
Arenosus, Arenarius	ریگستانی - ریگ سو
Argentate (–atus, Argenteus)	سیم فام
Argillosus	صلصالی
Argos	سفید - ابیض
Argutus	تیز دندان
Argyros	سیم فام
Arhizal (Arhizus)	بے جڑ
Arillate (–atus)	قشرکی - زائد قشری

Aril, Arillus — قشرک-زائد قشر
Arilliform (-ormis) — قشرک رو
Arillode, Arillodium — قشرک نما
Arista — کسار - ریش
Aristate (–atus) — کسار والا-ریش دار
Aristulate (–atus) — ریشک دار
Armed — مسلح-خار دار
Arrect (Arrectus) — ایستادہ
Arrow-shaped, Arrow-headed — تیر نما
Articulated (–atus) — گرہ دار
Artificial Classification — مصنوعی جماعت بندی
Arvensis — مزروع
Ascending (Ascendens) — صعودنما-بالانمو
Ascidium see pitcher
Ascus — جیب
Asexual — بے ازدواج
Asparagi — قسر ساق
Aspergilliform (–ormis) — برس نما
Asperous (Asper) — کھردرا
Assimilation — تحلیل-انهضام
Assurgent (Adsurgens) — بالا خیز
Astichous (–us) — بے قطار
Astomous (- us) — بے مسام
Atavism (–mus) — جد صورتی
Ater — سیاہ-کالا-اسود
Athera — کسار
Atratus — سیاهل-سیاهی مائل
Atropous(–us) — قائم-سیدھا
Attenuate (–atus) — کم عرض
Auctus see acorescent
Augmenttation — تکبیر
Aurantiacus — نارنجی
Auratus, Aureus — سنہری

Auricle (Auricula)	گوشک - ادنه
Auriculate (-atus)	ادنوی - گوشکی
Autocarpous	خوداز دواج
Autogamy	خود از دواجی
Avenius	بے رگ
Awl-shaped	ستالیا
Awn	کسار - ریس
Awned	کساریا - ریشدار
Axil (Axilla)	بغل
Axillary (-aris)	بغلی
Axile, Axial (Axilis)	محوری
Axis	محور - تنا - ساق



B

Bacca see berry	انگوروش
Baccate (-atus)	انگوروشه
Baccetum	انگور توده
Bacteria	جراثیم
Badius	بادامی (رنگ)
Balausta	اناروش (پهل)
Banner	علم - لوا
Barb	خار
Barba	ریش
Barbate (-atus	ریشدار
Barbellate (-atus)	خاردار
Barbellulate (-atus)	خارچه دار
Bark	چهال
Basal (Basilaris)	زیرین
Basal-nerved	زیررگ
Base (Basis)	پیندی

Basidia	تخمک دانے
Basifixed (–us)	بیندی جڑا
Basigynium see corpophore	
Basinerved (–ius)	زیر رگ
Basipetal	زیر سو
Bast or Bass	ریشہ
Bast–cells	ریش کدسہ
Beak	چونچ – منقار
Beaked	چونچدار
Bell–shaped	گھنٹی سا
Berried see Boccate	
Berry	انگوروش (گودہ دار پھل)
Biacuminate (–atus)	دو نوکہ
Biarticulate (–atus)	دوگرھا
Biauriculate (–atus)	دوگوشکہ
Bibracteate (–atus)	ورقینیہ
Bibracteolate (–atus)	دوورقچوی
Bicarinate (–atus)	دو قلمک
Biceps Bicipital	دو ٹنڈیا – دو سرا
Bicolor	دو رنگا
Biconjugate (–atus)	دو جفتہ
Bicornis Biconnute	دو سنگھا – دو قرنہ
Bicruris	دو پایہ
Bidentate (–atus)	دو دنتا
Biduus	دو روزہ
Biennial (Biennis)	دو سالہ
Bifarious (–ius)	دو قطاری
Biferus	دو فصلہ
Bifid (–idus)	دو رخمہ
Biflorous (–us)	دو گلہ
Bifoliate	دو برگہ

Bifoliolate	دو برگچوی
Biforate (–atus)	دودرہ—دو سوراخہ
Biformis	دو شکلا
Bifrons	دو رخا
Bifurcate (–atus)	دو شاخہ مکرر
Bigeminate (–atus) see biconjugate	
Bigener	دو جنسہ
Bijugate (Bijugus)	دو ورقتین
Bilabiate (–atus)	دو لبہ
Bilamellate (–atus) or Bilamellar	دو پترا
Bilobed (Bilobus) or Bilobate	دو گوشیہ
Bilocellate	دو درجکی
Bilocular (–aris)	دو درجی
Bimestris	دو ماہہ
Bimus	دو سالہ
Binary (–arius)	دو رکنہ
Binate (atus)	دو جفت—جوڑے دار—جوڑا جوڑا
Bini	توام
Binodal (Binodis)	دو گانٹھا—دو گرھا
Biology	حیاتیات
Bipalmate (–atus)	پنجہ نما مکرر—دو پنجی
Biparous	دو شاخہ
Bipartible (–ibilis)	نیم بود—نیم شو
Bipartite (–itus)	دو درزہ
Bipes see bicuris	
Bipinnate (–atus)	پر نما مکرر—دو پریا
Bipinnatifid (–idus)	دو پر زخمہ
Bipinnatisect (–us)	دو پر پاریدہ
Biplicate (–atus)	دو لفہ
Biporose (–osus)	دو دھنہ—دو درہ
Biradiate (–atus)	دو کرنا
Birimose (–osus)	دو شگاف
Bisected (–us)	دو پارہ

Biseptate (–atus) دو حجابه
Biserial (–ialis) or Biseriate (iatus) دو سلسله
Biserrate (–atus) ارہ سا مکرر – دوا ردي
Bisexual دو زوجیه – دو جهنیه
Bisulate (–atus, Bisulcus) دو جهریا
Biternate (–atus) سه رکنی مکر
Bladdery پهکنے دار
Blade کف (برگ)
Bloom (۱) گل کشائی (۲) مومی غبار – غبار – گرد
Boat–shaped کشتي نما
Bostrychoidal حلقه نما
Bostryx یکساخه (حلقویه)
Botany نباتیات
Bothrenchyma غار داردي
Botry–cymose عنب کوبیا (عنب گوبهیا)
Botryose (–osus), Botryoidal عنبیا
Botrys عنبه – خوشه
Brachiate (–iatus) کشاده دست
Brachypodus ڈنڈ کیا – چهتڈ نڈیا
Bract, Bractea ورقه
Bracteate (–eatus) ورقوی
Bracteola, Bracteole ورقچه
Bracteolae (–atus) ورقچوي
Bractlet see bracteola
Bracteose (–osus) شه ورقه
Branches شاخیں – ٹہنیاں
Branchlet شاخچه
Breathing–pores متنفس
Bristle مو – سخت بال – خار
Bristly سخت مو – خار دار
Brunneus گهرا بادامی
Brush–shaped برش نما
Bryology نم گیاهیات

Bryophyta	دم گیاهی - کادب الاصول
Bud	شگوفه - عنچه - کلی
Bud-Scales	قسر عنچه
Bulb (Bulbus)	پیازه - گٹھی
Bulbiceps	پیازه ساق - گٹھیا ساق
Bulbiferous (- us)	پیازه دار - گٹھی دار
Bulbills, Bulbulus	پیازیچه - گٹھک
Bulblet	پیازک - گٹھکی - بیرونی گٹھک
Bulbodium / Bulbo - tuber	کچالو - گنٹھی - سخت گٹھی
Bulbous, Bulbosus	پیازه نما - گٹھی نما
Bullate (-atus)	آبله دار
Bursicula	کیسک
Bursiculatus	کیسکدار
Byssaceous (- eus)	ریسه دار - کتانیه

C.

Caducous (- us)	زود ریز
Caeruleus	آسمانی
Caesius	هربهورا - سبزی مائل بهورا
Calathidium, Calathis see Head	
Calathiform (-ormis)	پیاله نما
Calcar	سونق - مشک
Calcarate (-atus)	سونق دار - مشک دار
Calceolate (-atus) or Calceiformis or Calceolaris	پاپوش نما
Callose (-osus)	پھنسی دار
Callus	سخت اُبھار
Calvus	بے ریش
Calycanthemy	دو چہر

Calyciflorous (Calyciflorae)	مسند گلہ
Calycine (Calycinus)	مسندی
Calyculate (–atus)	زیر مسندی
Calyculus	زیر مسند
Calyptra	برقعہ
Calyptrate (–atus)	برقعہ دار
Calyptriform (–ormis)	برقعہ نما
Calyx	مسند (گل)
Camara }	کوٹھری
Camerula }	خانہ
Cambium	فارقہ
Campanulate (–atus) } Campaniformis }	گھنٹی نما
Campestris	مزروعہ
Campylospermous (–us)	خمیدہ تخم
Campylotropous (–us)	سرنگوں–ساجد
Canaliculate (–atus)	نالی دار–جھریدار
Cancellate (–atus)	جالدار
Candican	سفید
Candidus	سفید براق
Canescens	بھورا
Canus	سفید بھورا
Capillaceous (–eus) } Capillary (–aris) }	شعری
Capitate (–atus	فرق نما–گھنڈی نما
Capitellate (–atus)	فروک نما–گھنڈک نما
Capitulum	فرقیا–گھنڈیا–گھنڈی دار
Capreolate (–atus)	سوت دار
Capsule (–ula)	قمہ–ڈوڈا
Capsular	قمہ نما–ڈوڈی
Capsuliferous	قمہ دار–ڈوڈے دار
Carcerulus	ثمر بارہ
Carina	فلکیہ–ناؤ

Carinate (–atus)	ولک دار - ناؤدار
Cariopsis or Caryopsis	دانہ - ثمر دانہ
Carneus	گوشت خام
Carnosus	گودے دار
Caro	گودا
Carpadilium see cremocorp	
Carpel, Carpellum } Carpid, Carpidium }	نقحہ (گل)
Carpology	ثمریات
Carpophore (–phorum)	ثمر ستون - محور ستون
Carpophyll (–phyllum)	نقحہ (گل)
Cartilaginous or Cartilagineous (–eus)	کرکریا
Caruncle (Caruncula)	منفذ دانہ
Caryophpllaceous (–eus)	جھروی
Caryopsis see Cariopsis	
Cassideus	خود سا - مغفر سا
Cassus	بھوتھا - خالی
Castrate (–atus)	بے ریزہ
Catapetalous (–us)	چھڑ وصل
Cataphylla	پت چھلکا - قشر
Catenulate (–atus)	مسلسل
Catkin see ament	
Caudate (–atus)	دمدار
Caudex	نخل
Caudicle (Caudicula)	زربند
Caulescent (–ens)	ساقدار
Caulicle (Cauliculus)	ساق جنیں
Cauline (–inus)	ساقوی
Caulis	تنا - ساق
Caulocarpic or –pous	دراز عمر
Caulome, Cauloma	ساقوی
Cephalanthium	مجموعہ (گل)
Cell (Cellula)	کیسہ

Cellular Plants, Cellulares — بے چوبہ - بے چوب درخت کیسوی بودے
Cellule (–ula) — کیسک
Cellulose — کیسین (مادۂ کیسہ)
Cenobium — تلسی پھل - ریحاں ثمر
Centrifugal — بر مرکزیا
Centripetal — در مرکزیا
Cephalanthium see anthodium
Ceratium — سوی - قبہ وس - قوقہ پھل
Cereal — گندم وس
Cerinus — موم رنگ
Cernuous (–uus) — آویزاں
Chaeta see bristle
Chaff — بھوسی
Chaffy — بھوسی دار
Chalaza — بہندی
Channelled — نالی دار
Character — خاصہ
Chasmogamy — جلوت - کشادہ ازدواجی
Chartaceous (–eus) — کاغذی
Chlorophyll — خضرہ - خضریہ
Chloroplast — خضر دانہ
Chlorosis — بے خضری
Choripetalous (–us) see polypetalous
Chorisepalous see polysepalous
Chorisis — تکثیر - تعدد
Choristophyllus — بہت - متفرق الاوراق کثیر برگ
Chromatine — لونی
Cromoplast — رنگین دانہ
Chromosome — لونیہ
Chromule (–ula) — لونہ
Chrysos — سنہری
Chrysnthus — پل پھولا - زرد گل

Cicatrix, Cicatricula	داغ -- خال - نشان
Ciliate (-atus)	سوحاشیه
Cilium, pl. cilia	سو- بال
Cincinnus	تک شاخه عقربیه - حلقه دار
Cinenchyma	جال دار
Cinerascens, Cineraceus	خاکی سا
Cinereous (-eus)	خاکی
Cinnabarinus	نارنجی سرخ
Circinal (-alis) / Circinate or Circinnate (-atus)	سر بورده
Circumscissile or Circumcissile (Circumscissus)	مقطوع أفقی
Circumscription (-io)	خاکه
Cirrhiferous (-us) and Cirrhose	سوت دار
Cirrhus	سوت
Citreus, Citrinus	لیمو خام
Clados	شاخ
Cladodium / Cladophyll, Cladophylla	ساق برگ
Clavate (-atus) Claviformis	فراخ سر
Clavellate	فراخچه سر-قدرے فراخ سر
Cleviculate (-atus)	فراخک سر
Class	جماعت
Classification	جماعت بندی
Clathrate (-atus)	جالدار
Claw	قندک
Cleistogamy, -amous, -amic	خلوت ازدواجی
Cleistogeny, -genous	خلوت ازدواج
Cleft	زخم
Climbing	کمند خیز
Clinandrium	زیرہ پناہ
Clinanthium	کرسیه
Close-fertilization	خلوت ازدواجی-خلوت بند ازدواجی

Cloves	جوے (جمع)
Club-shaped	فراخ سر
Clustered	گھچے دار
Clypeate (-atus), clypeiformis	سپری
Coacerrate (-atus)	انباری
Coadnate (atus), Coadunatus see adnate	
Coalescence	پیوستگی
Coalescent (-ens), Coalitus	پیوسته
Coarctate (-atus)	گنجان
Coated	چھلکے دار
Cobwebby	جالوی - علکبوسی
Coccineus	تیز سرخ
Coccus	مغز
Cochlear (Cochlearis)	چمچه سا
Cochleate (-atus)	گھونگے سا - پیچ دار
Coelospermous (-us)	کسلیروش
Coenanthium see clinanthium	
Coenobio see carecrulus	
Cohesion	اتصال
Cohort	دسته (متعلق جماعت بندی)
Coleorhiza	کلاہ بیخ
Collar (Collum)	طوق
Collateral	هم پہلو
Collective Fruits	اجتماعی پھل - مرکبه
Collinchyma	دبیرگوشه
Colored	رنگین
Columella	ستونک
Column (Columna)	کھمبا - ستون
Columnar	ستونی
Coma	ریس -
Commissure (-ura)	وصل رو
Common (Communis)	- عام
Comose (-osus), Comatus	ریشدار

Complanate (–atus)	چپٹا
Complete (Completus)	مکمل
Complicate (–atus)	خود نورد
Compound	مرکب
Compound Leaf	مرکب پتا
Compressed (–us)	پہلو چپٹا
Concaulescence	وصل غصني
Conceptacle (–aculum)	يک دهلوي
Concinnus	نفيس
Concolor	همرنگ
Conduplicate (–atus), Conduplicativus	دوتها
Cone	مخروط
Confertus	گهنا
Conferruminate (–atus)	فلقه وصل
Confluent (–ens)	تحويليه
Conformed (–ormis)	همشکل
Congested (–us)	گلجان - گهنا
Conglobate (–atus)	گهن گولا
Conglomerate (–atus)	گهن توده
Coniferous (–us)	مخروط بر
Conjugate (–atus)	جوڑے دار
Connate (–atus)	پلدجوا - پيلدی جوا
Connate-perfoliate	پلدجو سفته
Connactive (–ivuu)	پلد
Conocarpiun	اکساويا
Consolidated	بسته
Continuous	بےگره - مسلسل
Contorted (–us)	خميده - بل دار
Contortuplicate (–atus)	پيچ نورد
Contracted	سکوڑ
Contrary (–arius)	برخلاف - مخالف
Convolute (–utus) or Convolutive (ivus)	پهلو نورد
Coralloid (–eus)	مرجانه - مونگے سا

Corculum	جنین
Cordate (–atus)	قلب نما
Core	سواچہ - گٹھلک
Coriaceous (–eus)	چمڑا - چمڑیا
Cork	کاک
Corky	کاکی
Corky Envelope	غلاف کاکی
Corm (Cormus)	کچالو - گنٹھی - سخت گٹھی
Cormophytes (Cormophyta)	سخت ساق - چوب ساق
Corneous (–eus)	قرنی
Corniculate (–atus)	قرنچہ دار
Cornu	قرن - کانٹا
Cornute (–atus)	قرن دار
Corolla	چہرہ (گل)
Corollaceous (–eus), Corollinus	چہرہ روپ
Corolliferous (–us)	چہرہ دار
Corollifiorous, Corolliflorae	چہر گلہ
Corollula	چہرک - چہرچہ
Corona	تاج - اکلیل
Coronate (–atus)	تاج دار - مکلل
Coroniform (–ormis)	تاج نما
Corrugate (–atus or –ativus)	سلوٹ دار
Cortex	جلد - پوست - چھال - بکل
Cortical (–alis)	جلدی - پوستی
Corticate (–atus)	چھال دار
Corymb (Corymbus)	ہم سر
Corymbiferous (–us)	ہم سریا
Corymbose	ہم سر نما
Costa	رگ - شہ رگ
Costal-nerved	شہ رگیا
Costate (–atus)	شہ رگیا
Cotyledons (Cotyledon, pl. Cotyledones)	دالیں - دال - فلقہ

Cotyliformis رکابی سا
Crateriform (–ormis) پیالہ سا
Crassifolius دبیز برگ
Cremocarp (Cremocarpium) سونف وش-ثمر پارہ
Creeping غلطان
Crena, Crenatura کنگورہ
Crenate, (–atus) | Crenal, Crenelled | کنگورہ دار
Crenulate (–atus) کنگورک دار
Crested مینڈ دار-جھری دار
Cretaceus کھریا خام
Cribrose (–osus) and Cribriform (–ormis) مشبک
Crinitus دراز ریش
Crispatus بل دار
Cristate (–atus) see crested
Croceus, Crocatus زعفرانی
Cross-breeds مخلوط النسل-دوغلہ
Cross-fertilization غیر نسلی-مخلوط ازدواجی
Crown تاج
Crowned تاج دار
Crowning (Coronans) سر نشین
Cruciate (–atus), Cruciform (–ormis) صلیب سا
Cruciferous (–us) شلغمیہ
Crumpled see corrugote
Crustaceous (–us) کڑکیلا
Cryptogamia بے پھولی-بے پھول (جماعت)
Cryptogamous بے پھول (پودے)
Cucullate (–atus), Cucullaris, } Cuculliformis } توپ دار
Culm (Culmus) نالی-پورا
Cultrate (–atus), Cultriformis چاقوسا
Cuneate (Cuneatus), Cuneiform (–ormis) خانہ نما
Cup-shaped کاسہ سا-پیالہ نما

Cupule (Cupula)	کاسک
Cupularis, Cupulatus Cupuliferou (-us)	کاسک دار
Curvinerved (-ius)	خمیدہ رگ
Curviserial	خمیدہ طبق
Cushion	تکیہ
Cusp	انی
Cuspidate (-atus)	انی دار
Cut	کٹاؤ
Cuticle (Cuticula) see pellicle	جلدک
Cutting	قلم
Cyaneus	روشن نیلا
Cyathiform (-ormis)	پیالہ صورت
Cycle	دور - دائرہ - حلقہ
Cyclical	حلقہ دار
Cylindraceous	مستدیر نما
Cylindrical (-us)	مستدیرہ
Cymbaeform or Cymbiform (-ormis)	کشتی نما
Cyme (Cyma)	کوبیا (گوبھیا)
Cymo-botryose	کوب عنبیا
Cymose (-osus)	کوبی دار
Cymule (Cymula)	کوبچہ
Cynarrhodium	گلاب وش - گلاب پھل
Cypsela	کسوم وش - کسوم پھل
Cystolith	کیسہ سنگ
Cytoblast	قلب
Cytoplasm	ماء الحیات

D.

Dactylose (-osus)	انگشتیا -
Dasyphyllous (-us)	سو برگ
Dealbate (-atus)	سپید و سو

Decagynia	ده نقچوی (جماعت)
Decagynous (-us)	ده نقچوی
Decamerous (-us)	ده رکنی
Decandria	ده نری (جماعت)
Decandrous (-us)	ده نر
Decapetalous (-us)	ده پنکهڑی - ده رخسار
Decasepalous	ده مسند
Deciduous (-us)	ریزنده
Declinate (-atus) or Declined	زیر خم
Decompound Decompositus	مرکب مضاعف
Decumbent (-ens)	سرخیز
Decurrent (-ens), Decursive	زیر وصل
Decussate (-atus)	متراکب
Deduplication, F. Dedoublimint	see chorisis.
Definite (-itus)	محدود
Definite Inflorescence	محدود (نظام گل)
Deflexed (-us)	پائین خم
Deflorate (-atus)	گل گزشته
Defoliate (-atus)	برگ ریخته
Defoliation	برگ ریزی
Dehiscence (-entia)	گشادگی
Dehiscent (-ens)	کشاده - خندان
Deliquescent (-ens)	گداخته
Deltoid (-oides)	مثلثی
Demersed (-us)	زیر آب
Dendritic (-icus), Dendroid (-oideus)	درخت سا
Dendron	درخت
Dens	دندانه
Dentate (-atus)	دندانه دار
Denticulate (-atus)	دندانک دار
Denudate (-atus)	پوست کنده
Deorsum	زیرین

Depauperate (-atus)	افسردہ
Depressed (-us)	پچکی
Derma	جلد
Descending (-ens)	زیر جو
Descending Axis	موسلہ جڑ
Determinate	محدود
Desmos	هم رشتہ
Dextrorse (Dextrorsus)	دائیں
Diachenium see cremocorp	
Diadelphia	دو بندی
Diadelphous (-us)	دو بند
Diagnosis	تشخیص
Dialypetalous (-us) see polypetalous	
Dialyphyllous (-us)	متفرق الاوراق
Diandria	دو زری—دو نری
Diandrous (Diander &c.)	دو زر—دو نر
Diaphanous (-us)	شفاف
Dicarpellary	دو بقچی
Dichasium	دو شاخہ
Dichlamydeous (-eus)	دو حول۔حولینیہ۔دو حولیہ
Dichotomous (-us)	دو شاخہ مکرر
Dichogamous (-us), Dichogamy	دو زمانی
Diclesium	عباس وش—عباس پهل
Diclinous (Diclinis)	یک زوج
Dicoccous (-us)	دو پهلیا—دو ثمرکہ
Dicotyledons, Dicotyledones	دو دالوی
Dicotyledonous (-eus)	دو دالہ
Didymous (-us)	توام
Didynamia	دو جفتی
Didynamous (-us)	دو جفت
Dieresilis	ثمر پارہ
Difformis	عجیب الخلقت
Diffuse (-usus)	پریشان

Digamous (-us) ذی دوحین
Digitate (-atus) پنجہ سا
Digitate- Pinnate پنجہ پر
Digynia دو نقچوی
Digynous دو نقچی
Dimerous (-us) دو رکنی
Dimidiate (-atus) نصفہ
Dimorphous (-us), Dimorphic, Dimorphism دو صورتا
Dioecia دو بیتی
Dioecious (Dioecius, Dioicous) دو بیتہ
Dioecio-polygamous مخلوط الزوج
Dipetalous (-us) دو نکھڑیا-دو رخسار
Diphyllous (-us) دو برگہ
Diplo see duplo
Diplostemonous, Diplostemony مضاعف زر
Diplotegium سفلی قدہ
Dipterous (-us) دو بارو
Diremption (-io) see chorisis
Disciferous (-us) قرص دار
Disciflorae قرص گلہ
Disciform (-ormis) قرص نما
Discoidal or Discoid (Discoideus) قرصی
Disc or Disk (Discus) قرص
Discolor دو رنگا
Discrete (-etus) علیحدہ-متفرق
Disepalous (-us) دو ننیا-دو مسندہ
Disk-flowers قرصی پھول
Dissected (-us) بارید ہ
Dissepiment (-entum) پردہ
Dissilient (-ens) متفاوت
Distachyus دو بالوی
Distichous (-us) دو منزلہ-دو طبقی
Distinct (Distinctus) جدا

Distractile (–ilis)	سہکتور
Dithecous (–us)	دو خانوی
Diurnal	روزانہ
Divaricate (–atus)	منتشر
Divergent, Diverging (–ens)	متفرق
Divided (Divisus)	منقسم
Division	(۱) بارہ—قاش (۲) طبقہ
Dodecagynia	بارہ بقچوی
Dodecagynous	بارہ سچی
Dodecamerous (–us)	بارہ رکنی
Dodecandria	بارہ نری
Dodecandrous	بارہ نرا
Dodrantalis	بالشت
Dolabrifoam (–ormis)	تبر نما
Dominant	غالب
Dormant	مخفی—ساکن
Dorsal (–alis)	پچھلی
Dorsal Suture	پچھلی سیوین
Dorsiferous	پشت نشین
Double flower	ہزارہ پھول
Downy	رونگٹے دار—روئیں دار
Drepanium	ارہ کوبیا
Drupaceous (–eus)	نوائیہ—سنگ بریہ
Drupe (Drupa)	نوائی—گٹھلی دار—سنگ بر—سنگ ثمر
Drupelet, Drupel (Drupeola)	نواچہ—سنگ برچہ
Drupetum	سنگ اثمار
Duct	ظرف
Dumetorum Dumetose (–osus)	جھاڑوی
Dumose (–osus)	جھاڑی نما
Duramen	پختہ چوب—پکی لکڑی
Dwarf	بونا—پست قد
Dycesium see Diclesium	

E.

Eared see auriculate
Ebracteate, Ebracteolate (–atus) بے برگچہ
Eburneus عاج فام
Ecucurate (–atus) زائد
Echinate (–atus) خار پشتہ
Echinulate (–atus) خارک پشتہ
Edentate (–atus) بے دانت–ادنت
Effete (–etus), or Effactus حرتوت
Efflorescence (–entia) زمانہ گل–پھولنا
Effuse (–usus) پراگندہ
Eglandulose (–osus) بے غدود
Egg–shaped بیضوی
Elater پیچدار تار–پیچ
Elatus بلند
Eleutheros جدا جدا–علیحدہ
Eleutheropetalous (–us) see polypetalous
Ellipsoidal (–eus) (۱) بیضاوی (۲) بیضاوی مجسم
Elliptical (–us) بیضاوی
Emarcidus افسردہ
Emarginate (–atus) پست سر
Embracing زیر چسپ
Embryo or Embryon جنین
Embryology جنینیات
Embryonal جنینی
Embryo–sac جنین خانہ
Embryogeny جنین خیزی
Emersed (Emersus) بالا سر–بر آب
Enantioblastus مخالف رو (جنین)
Enation لا حقیت
Endecandrous یازدہ نر
Endecagynous یازدہ نقص

Endemic	مخصوص الوطن
Endocarp (–arpium)	زیر پوست
Endochrome (–oma)	بطنی رنگ
Endogens, Endogenae	درنمو
Endopleura	زیر قسر
Endophloeum	جلد اندرونی
Endorhizal (- us)	بیخ نورد – جز لتا (جنین)
Endorhizae see monocotyledous	
Endosperm (–ermium) see albumen of a seed	
Endostome (–oma)	منفذ اندرونی
Endothecium	زیرہ استر – زر جامہ استر
Enervis, Enervius	بے رگ
Enneagynia	نہ نقحوی
Enneagynous	نہ نقچی
Enneandria	نہ نری
Enodal (Eno–dis)	بے گرہ
Ensatus see ensiform	
Ensiform (–ormis)	شمشیر سا
Entire	سالم
Entomophilous	حشرہ زر
Entophytes (Entophyta)	درخت نمو
Ephemeral	یکروزہ
Epiblast (–us)	سر برگ
Epiblastema	برگ لاحق
Epicalyx	سر مسند
Epicarp (Epicarpium)	حول پوست – سر پوست
Epichilium	سر لب
Epiclinal (–us)	سر کرسی
Epicorolline	سر چہر
Epidermis	حولیہ – حول جلد
Epigaeous (–eus)	بیرون نمو
Epigynous (–us)	بالا نقحی – بالا مادی
Epipetalous (–us)	بالا رخسار

Epiphloeum	بالا جلد - جلد بیرونی
Epiphyllous (-us)	برگ نشین
Epiphytal	درخت نشینوی
Epiphytes (Epiphyta)	درخت نشین
Epipterous (-us)	بازو سر
Episepalous	بالا مسند سر مسند
Episperm (Epispermium)	وسر
Equal (AEqualis)	هم قد - هم سر
Equisetineae	سر تدمک
Equitant (-ans)	نورده - لدیت دار
Erect (Erectus)	مستقیم
Erianthus	مخملی (پھول)
Eriophorus	روش دار
Eriophyllus	مو برگ
Erostrate (erostris)	بے چونچ
Erose (Erosus)	گزیده
Erythrostomum	سرخ اشار
Estivation see aestivation	
Etaerio	خوشه
Etiolated	رنگ باخته - بے روشنده (سفید)
Euphylla	برگ اصلی
Eutropic (-icus)	خاوری
Evalvular (Evalvis)	بے دره
Everted	اُلٹا
Evergreen	سدا بہار
Evittatus	بے دھاری
Exalbuminous (-osus)	بے توشه
Exalate (-atus)	بے بازو
Exanthemata	داغدار
Exaristate (-atus)	منڈا - بے ریش
Exasperate (-atus)	کھردرا
Excentric (-icus)	خارج المرکز
Excurrent (-ens)	یک ساق - شمشاده

Exiguus — حقیر
Exilis — لاغر
Eximius — خوبصورت - قدآور
Exine — زرایرا
Exocarp (Exocarpium) — بالاپوست
Exogenous — برسو - ابروں سو
Exogens, Exogenae
Exorhizae — برسوی
Exorhizal (-us) — برهنه بیخ
Exostome (Exostoma) — بیروں منفذ
Exothecium — زیره ابرا - حول زیره
Explanate (-atus) — چپٹا
Exsert, Exserted (Exsertus) — بیرون سر
Exstipulate (-atus) — بے کوشک
Exterior — دمشیں - بیرونی
Extine — زرابرا
Extra-axillary — خارج البغل
Extrorse (Extrorsus, Extrorsum) — بیرون خم
Eye — شگوفه - چشمه - آنکهه



F.

Facies — عام رخ
Falcate (-atus), Falciform (-ormis) — درانتی سا
Family — خاندان
Fan-shaped see flabelliform
Farina see storch — نشاسته
Farinaceous (-eus) — نشاستئی
Farinose (-osus) — نشاسته پوش
Fasciate (-atus) — پیل بنا
Fascicle (-icula) — گچها

Fascicled (Fasciculatus, Fascicularis) گچھے دار
Fastigiate (–iatus) گچدا ئبد
Faux, pl fauces حلق
Faveolate(–atus), Favose (–osus) see alveolate
Feather-veined پر سا
Feathery see plumose
Fecula or Faecula نشاستہ سا ر
Fenestrate (–atus), Fenestralis دریچہ دار
Ferrugineous or Ferruginous (Ferrugineus) مورچہ فام
Fertile (–ilis) ثمر قابل
Fertilization ازدواج
Fibre (Fibra) ریشہ
Fibril (–illa) ریشک
Fibrillate (–atus), Fibrillose (–osus) ریشکی
Fibrous, Fibrose (–osus) ریشہ دار
Fibro-vascular ریسطرفی (ریشہ ظرفی)
Fiddle-shaped سارنگی سا
Filament (–entum) تار زر- زر تار
Filamentous Filamentose (–osus) ریشوی - تار دار
Filices ریر شمک
Filicology سرخیاب
Filiform (–ormis) تار سا
Filipendulous (–us) تار آویز
Fimbria جھالر
Fimbriate (–atus) }
Fimbricate } جھالردار
Fimbrillate (–atus), Fimbrilliferous (–us) جھلری دار
Fingered see digitate
Fissiparous دو نیمہ
Fissus see cleft
Fistular, Fistulose (–osus) تھوتھا
Flabellate (–atus), Flabelliform (–ormis) پنکھے سا–
پنکھہ سا

Flabellinerved — پنکھہ رگ
Flagellate (–atus), Flagellaris — چابک دار
Flagelliform (–ormis) — چابک سا
Flammeus — شعلہ فام - آتش فام
Flavescent (–ens), Flavidus, Flavus — اصفر - زرد
Fleshy — گدار - دلدار - لحیم
Flexuous, Flexuose (–osus) — متقابل خم
Floating — شناور - تیراک
Floccose (–osus) — کملیا
Flocculent — کملکیا
Flora — نبات نامہ
Floral Envelopes — معدو چہر - محیط گل - حول گل
Floret — گلچہ
Floribundus — بسیار گل
Floriferous (Florifer, Floriferus) — پھول دار
Florula — نبات نامچہ
Flosculus — گلچہ
Flower — پھول - گل
Flower–bud — غنچہ
Flowering Plants — پھول دار - پودے
Flowerless Plants — بے پھول پودے
Fluitans see floating
Fluviatile, Fluviatilis — رواں آبی
Foemineus — مادہ درخت - مادہ پھول
Foliaceous (–eus) — برگ نما - برگ دار
Foliar (Foliaris) — برگی
Foliation (Foliatio) — برگ رائی
Foliate (–atus) — برگ دار
Foliiform (–ormis) — برگ نما - برگ روپ
Foliolate (–atus) — برگچہ دار - پتی دار
Foliolose — گھن پتیا - گنجان برگ

Foliolum	پتی
Foliose	پتھاں برگا
Folium	برگ
Follicetum	کیس تودہ
Follicle (–iculus)	کیس
Follicular (–aris)	کیسوی
Foot–stalk	غصنہ – ڈنڈی
Foramen	منفد
Foraminulose (–osus)	سوراخ دار
Forcipate (–atus)	موچنیا
Forked	دوشاخہ
Fornicate (–atus)	محراب دار
Foveate (–atus)	غارچہ دار
Foveolate	غاردار
Fovillae	ذراب
Free	جدا – آزاد
Fringed see fimbriate	
Frond (Frons)	ورق
Frondescence (–entia)	ورق رائی
Frondose (–osus)	سرخس ورقہ
Fructification	ثمربندی
Fructus Fruit	پھل – ثمر
Fruit–dots see sorus	
Frumentaceous	دانوی
Frustulose (–osus)	ریزہ دار
Frutex	جھاڑي
Frutescent (–ens) Fruticose (–osus)	جھاڑی سا
Fruticulose (–osus)	جھاڑچی سا
Fruticulus	جھاڑچی
Fugacious	ناپائدار
Fulvous (–us)	گندمی

Fulcra	لواحقات - لاحقات
Fulcrate (-atus)	لاحقہ بر - لاحقہ دار
Fuliginous (-osus)	خاکی - سیاہ
Fungiform (-ormis and Fungilliformis)	قطر نما
Fungose (-osus)	اسفنجی
Fungus	سماروغ - قطر
Funicule, Funiculus Funicle	پیچ نال
Funnelform, Funnel-shaped	قیف نما
Furcate (-atus)	دوشاخہ
Furcellatus	دوشاخچہ
Furfuraceous (-eus)	سفلس
Furrowed see sulcate	
Furry see pubescent	
Furvus	کالا
Fuscous (-us)	بھورا
Fusiform (-ormis)	ترسی - تکلی نما



G.

Galbulus	گوگل پھلا
Galea	خود
Galeate (-atus)	خوددار
Gamete	زوج
Camopetalous	تک چھر - پیوستہ چھر
Gamophyllous (-us)	پیوستہ برگ
Gamosepalous	یک مسند - پیوستہ مسند
Geitonogamy	ہم اردواجی
Geminate (-atus)	جوڑلا - توام
Gemma	شگوفہ - کلی
Gemmation	نظام شگوفی

Gemmule (Gemmula)	راس (جنین)
Genera	اجناس
General (–alis)	عام
Generic	جنسي
Genetic	وراثتی
Geniculate (–atus)	زانوخم
Genetalia	نسل اعضا
Genus	جنس
Geoblast (–astus)	اکھوا
Germ	بیضہ داں یا جنین یا مقام نمو
Germen	بیضہ داں
Germination (–atio)	اگنا - روئیدگی
Gerontogaeous (–aeus)	قدیم عالمی
Gibbous, Gibbose (–osus)	زیر آماس
Giganteus	عظیم الجثہ
Gilvus	(سرخی مائل زرد) - للزردہ
Glabrous (Glaber)	چکنا - بے مو
Glabrate (–atus) Glabrescent Glabriusculus	چکنا سا (تقریباً بے مو)
Gladiate (–atus) see ensiform	
Gland for Glans	پیالہ عوز - برگ پیالہ (عوزہ)
Gland (Glandula)	غدود
Glandular, Glandulose (–osus)	غدود
Glanduliferous (–us)	غدودیا
Glareosus	سنگریزی
Glaucescent (–ens)	گرد پوشوی
Glaucous (–us)	گرد پوشہ
Globose (–osus)	کرہ سا
Globular (–aris), Globulose (–osus)	کروی
Glochideous, Glochidiate (–atus)	پھکاسی
Glochis see barb	
Glomerate (–atus)	کوپ گھلڈیا

Glomerule (Glomerulus, Glomus)	كوب گھنڈی
Glossology	اصطلاحیات
Glumaceous (-eus)	بھالیہ
Glume, Gluma	بھالہ
Glumella	بھالک
Glumiferae	بھال مسند
Glutinous (-osus)	لسیلا - چپچپا
Gonophore (Gonophorum)	زوج ستون
Gossypine (-inus)	روئی دار - قطنی
Gracilis	پتلا لمبا - لاغر
Grain see coryopsis	
Granular (-aris), Granulose (-osus)	دانہ دار - روے دار دانہ سا
Granulate (-atus), Granuliferus	دانہ دار
Graveolens	تیز بو
Gregorious	ہم رو - ہم سو
Griseus	بھورا
Grumous (Grumosus)	دانہ تودہ
Guard cell	محافظ کیسہ
Guttate (-atus)	بوندی دار
Gymnanthous (-us)	برہنہ گل
Gymnocarpous (-us)	برہنہ ثمر
Gymnospermia	عریان تخمی - برہنہ تخمی
Gymnosperms, Gymnospermae	عریان تخم
Gymnospermous (-us)	عریان تخمہ
Gyuaeceum	بقچہ - مادہ
Gynandria	زر بقچوی - زر بقچی
Gynandrous	زر بقچی
Gynobase (Gynobasis)	مادہ پا
Gyno-diaecious	مادہ دو بیتہ
Gynoecium	بقچہ - مادہ حصہ
Gynophore (Gynophorum)	مادہ ستون
Gynostegium	خول (بقچہ)

Gynostemium — ارواح نر
Gyrate (–atus) — پیچدار – چکردار
Gyrose (–osus) — متقابل حم

—— o(O) o——

H.

Habit (–Habitus) — روش – عادت
Habitat — وطن
Haematitic (–icus) — بھورا لال
Hairs — بال – مو – رواں
Hairy — روئیں دار
Halbert–or Halberd–shaped see hastate
Halved see dimidiate
Hamate (–atus) | Hamase — آنکڑے دار – سرخم
Hamulate or Hamulose (- osus) — سرحمہ
Hoplopetalus (–us) — سادہ رخسار
Haplostemonous (–us) — سادہ زر
Hastate (–atus), Hastilis — تیشہ سا
Head — گل تودہ – گھنڈیا
Heart–shaped — قلب سا
Heart–wood — پکی لکڑی
Hebetate (–atus) — کند نوک – کھنڈا – بھوتتا
Helicoid (–oideus), Helicoidal — یک صفی
Helmet see galea — خود
Helvolus — بھر زردہ – بھورا زرد
Hemi–anatropous — راکع
Hemicarp (–arpium) — ادہ سوسمہ
Hemitropous (–us) — راکع
Heptagynia — ھفت نقجوی
Heptamerous (–us) — ھفت رکن

Heptandria	همت نری
Heptandrous	همت نر
Herb (Herba)	جڑی-بوٹی
Herbaceous	بوٹوی
Herbarium, Herbal	نبات خانہ
Hercogamous (-us)	حجاب ازدواج
Heridity	وراثت
Hermaphrodite (-itus)	دو روحیا
Hesperidium	لیمو وش
Heteracmy see Dichogamy	
Heterocarpous (-us, Heterocarpicus)	مختلف ثمرہ
Heterocephalous (-us)	مختلف گھنڈیا
Heteroclite (-itus)	مختلف ساخت
Heterocline (-inus)	مختلف کرسی
Heterodromous (-us)	مختلف رخا
Heterogamous (-us)	مختلف پھولا
Heterogeneous	بے میل-غیر جنسہ
Heterogone or Heterogoneus	مختلف صورتا
Heterostyled	مختلف روپا
Heteromerous	مختلف رکنا
Heterophyllous (-us)	مختلف برگہ
Heterotropous (-us)	راکع
Hexagynia	شش بقچوی
Hexagynous	شش بقچی
Hexamerous (-us)	شش رکنی
Hexandria	شش نری
Hexandrous	شش نر
Hexapetalous (-us)	شش رخسار
Hexaphyllous	شش برگہ
Hexapterous (-us)	شش بارو
Hexasepalous	شش مسند-چھہ پتیا
Hexastemonous	شش رد
Hibernaculum	ساکن (شگوفہ)

Hidden پوشیده سطح
Hidden-veined پوشیده رگ
Hiemal (-alis) زمستانی
Hilar (Hilaris) نافی
Hilum ناف (تخم)
Hippocrepiform (-ormis) نعل سا
Hirsute (-utus) بالدار
Hirtellous (-us) بالچه دار
Hirtus see Hirsute
Hispid (-idus) سخت مو
Hispidulous (-us) سخت موچه
Hoary see canescent
Holosericeous (-eus) مخملی
Homocarpous (-us) یکسان ثمر
Homodromous (-us), Homodromy یکسان پیچ
Homogamous (-us) یک سان بهولا
Homogeneous یک جنسه
Homogonous or Homogone یک صورتا
Homologue هم شکله
Homologous هم نام
Homomallus یک رخه
Homomorphous (-us) هم صورتا
Homostyled see homogone
Homotropous (-us) see anatropous
Hood see cucullus
Hooded توپ دار
Hornus, Hornotinus امساله
Horny سینگی (ماده) ــ سینگ سا
Hortensis, Hortulanus باغی - بستانی
Hortus siccus see herbarium
Humifusus, humistratus مفروش
Humilis پست قد
Hyaline (-inus) شفاف یا نیم شفاف

Hybrid — دوغلہ
Hydrophytes (Hydrophyta) — نبات الماء
Hyemalis see hiemalis
Hypanthium — مسند کرسی
Hypha — دسیج ـ سال (خطر)
Hypanthodium see syconium
Hypochilium — زیر لب
Hypocraterimorphous (–us) or Hypocrateriform — طشتریا
Hypodermis — بیرون جلد
Hypogocous (–ocus) — زیر زیلی
Hypogynous (–us) — زیر نقچی - زیر مادی
Hypophyllous (–us) — زیر برگی
Hypophyllium — بربرگچی
Hypoleucus — سفید پشت
Hypsophylla — عصلہ برگ
Hysteranthous (–us) — پس گل - پس گلہ



I.

Icosandria — بیست نر
Imberbis — بے ریش
Imbricate (–atus), Imbricative — ہم پوش - ہم نورد
Immarginate (–atus) — بے حاشیہ
Immersed (–us) — زیر آبہ
Impari–pinnate — پرسا چوتی دار
Inaequilateral (–alis) — مختلف الاضلاع - کج پہلو
Inanis — تھوتھا
Inappendiculate (–atus) — بے لاحقہ
Incanescent see canescent
Incanus — بھورا
Incarnate (–atus) — گوشت خام

Incised (–us) بریدہ
Included (Inclusus) در آغوش
Incomplete (–us) نا مکمل
Incompletae ناقص گلہ
Incrassate (–atus) دبیز
Incubous (–us) سر دما – اوپر تلا
Incumbent (–ens) متکی
Incumbent Anther متکی زیرہ
Incumbent Cotyledons متکی قلفہ
Incurved (–us) دروں خم
Indefinite (–itus) غیر محدود
Indehiscent (–ens) بستہ – ملہ بند
Indeterminate غیر محدود
Indigenous (–us) دیسی
Individuals افراد
Indivisus سالم
Indumentum پوستین
Induplicate (–atus) دروں نورد
Indusium جامہ – محرم
Induviate (–atus) جامہ پوش
Inequilateral مختلف الاضلاع – بدگلیا
Inermis بے خار
Inferior (Inferus) سفلی
Inflated (–atus) پھکنا سا – نفخی
Inflexed (–us) دروں خم
Inflorescence نظام گل
Infra-axillary (–aris) زیر بغلی
Infundibuliform (–ormis), Infundi-bular (–aris) قیف سا
Inherited موروثی
Innate (–atus) فرق نشین
Innovation (–io) نوساق
Inosculating see anastomosing

Inserted (-us) نشستہ
Inseition (-io) نشست
Integer سالم
Integerrimus اسلم
Inter درمیانی
Internode (-odium) پوری
Interpetiolar (-aris) بچڈنتھلا - بچڈندیا
Interruptedly pinnate بے چوتی پرنما
Intine زراستر
Intrafoliaceous (-eus) برگ آغوش
Introflexed (-us) see inflexed
Introrse (-orsus) پیش گرد
Introvenius see Hiddenveined
Intruse (-usus) درآمدہ
Involucellate (-atus) اوراقچوی
Involucel (-ellum) اوراقچہ
Involucrate (-atus) اورافہ دار
Involucre (Involucrum) اوراقہ
Involute (-utus) درنورد
Irregular (-aris) غیر منتظم
Isadelphous (-us) برابر بندھا
Isochrous یک رنگ
Isomerous (-us) ایک گنت - ہم تعداد
Isostemonous (-us) برابر زر

—·o.—

J.

Jointed گرہ دار
Juba ایالیہ
Jugum, pl. juga (۱) دھاری (۲) ورقینہ
Julus see amentum

Julaceous (–eus) see amentaceous

—— o ——

K.

Keel فلکیه
Keeled see carinate
Kernel مغز-گری
Kermesinus احمر-سرخ
Key-fruit see samara فوزه
Kidney-shaped گرده نما
Kingdom عالم

——·o.——

L.

Labellum لبک-لبچه
Labiate (–us) لب‌دار
Labiatiflorous (–us) لبیلا
Labiose (–osus) لب‌نما
Labium see lip لب
Lacerate (Lacerus) دریده
Lacinia قاش
Laciniate (–atus) قاش‌دار
Lacinula قاشک
Lactescent (–ens) شیردار-دودھیا
Lacteus شیرفام
Lacunose (–osus) رن‌دار
Lacustrine (–Lacustris) تالابی
Laevigate (–atus) مجلا
Lævis چکنا-صاف

Lageniform (-ormis)	صراحی سا
Lagopus	خرگوش پا
Laevigate	صاف چمکدار
Lamella	پتری
Lamellar (-aris), Lamellate (-atus), Lamellose (-osus)	پتری دار
Lamina	کف (برگ)
Lanate (-atus), Lanose (-osus)	بالدار
Lanceolate (-atus)	سنانی
Lanuginous (-osus)	قطنی - روئیں دار
Lappaceus see hamate	آنکڑے دار
Lasianthus	موگل
Lasiocarpur	موثمر
Latent	مختفی
Lateral (-alis)	اطرافی
Lateritious (-ius)	خشت فام
Latex	عرق اصلی - دودھ
Laticiferous	دودھیا
Latiseptus	فراغ خانہ
Lavender-color	ہلکا آسمانی
Laxus	کشادہ - ڈھیلا
Leaf	ورق - پتا - برگ
Leaf-blade	کف برگ
Leaf-bud	شگوفہ
Leaflet	پتی - برگچہ
Leaf-scar	رن - داغ برگ
Leafstalk	ڈنٹھل
Leathery see coriaceous	
Lecus see corm	
Legume (Legumen)	پھلی
Leguminous	پھلی دار
Lenticels (Lenticellæ)	مقحر
Lenticular (-aris)	عدسہ - محدب مضاعف

Lentiginosus	منقوط - نقطه دار
Lepal, Lepalum	قسره
Lepaicena	نحاله
Lepidote (–otus)	فلس دار - بھوسی دار
Lepis	قشر - فلس - کھپرا - بھوسی
Leucanthus	سفید گل
Leucophyllus	سفید برگ
Leucoplast	بے رنگ حیات ریزہ
Liber	زیر جلد - استر
Lid see Operculum	سرپوش
Ligneous (–eus), Lignosus	چوبی
Ligule (Ligula)	لغہ
Ligulate (–atus), Liguliform (–ormis)	لغہ دار
Liguliflorous (–us)	لغہ گل
Liliaceous	سوسن نما
Limb (Limbus)	حاشیہ
Limbate (–atus)	محشی
Linear (–aris)	سطری
Lineate (–atus)	مخطط
Lineolate (–atus)	مخطط سا
Linguæformis or Linguiformis, also Lingulate (–atus)	زبانیہ
Lip	لب
Litoral or Littoral (–alis)	ساحلی
Livid (–idus)	سرمئی
Lobe (Lobus)	گوشہ
Lobate (–atus) or Lobed	گوشہ دار
Lobulate (–atus)	گوشک دار
Locellate (–atus)	گوشک
Locellus	درجک
Loculament (–entum) see Loculus	
Locular (–aris)	خانہ دار
Loculicidal (–idus), Loculicide	خانہ در

Loculus	درج
Loculose (–osus)	درج دار
Locusta	بالچه
Lodicule, Lodicula see glumella	
Lomentaceous (–eus)	شکستلوی
Loment (Lomentum)	شکستلی
Lorate (–atus)	تسمه سا
Lucid (–idus)	مجلا
Lunate (–atus)	هلالی
Lunulate (–atus)	هلال نمو
Lupuline (–inus) see strobile	
Lurid (–idus)	ملکجا یا دامی
Lusus	عجیب الخلقت–اعجوبه
Luteolus	زردسا
Lutescent (–ens)	هلکازرد
Luteus	زرد
Lycotropous (–us)	نعلیه
Lycopodineae	نغل تخمک
Lyrate (–atus)	ستارسا

—— o ——

M.

Macranthus	درازگل
Macrocephalus	درازسر
Macropedus	درازپا
Macroepore	درازتخمه
Maculate (–atus)	داغ دار
Malpighiaceous	وسط پیوست
Mamillate (–atus), Mamillar (–aris)	پستانه
Mammœform (–ormis) } Mammiosus }	پستان سا

Mancus	ندارد
Manicate (-atus)	غلاف - سمد پوس
Marcescent (-ens), Marcidus	خسکیہ
Marginate (-atus)	کنارے دار
Marginicidal	کنارہ در - کنارہ دھن
Marmoratus	ابری سا - ابری دار
Maritime (Maritimus)	بحری
Mas, Masculus, Masculinus	نرینہ
Masked see personate	نقاب پوش
Mealy see Farinaceous	
Medial, Median (Medianus)	وسطی
Medifixus	میاں پیوست - کمر جڑا
Medulla	گودا
Medullary ray	جوہر شعاع - گودا کرن
Meiostemonous	کم نرا - کم زرا
Melleus	شہد نو
Melligo	شہد سا
Membranous, Membranaceous (-eus)	جھلی دار
Meniscoid (-oideus)	مجوفی محدب
Mentum	ذقنہ
Mericarp (-carpium)	ثمر پارہ
Merismatic	منقسم
Merithallus see Internode	
Mesocarp (-carpium)	میاں پوست
Mesophloeum	میاں جلد
Metamorphosis, Metamorphy	تغیر و تبدل
Micranthus	خرد گل
Micropyle (-yla)	منفذ
Microspore	خرد تخمک
Midrib	درمیانی رگ - شہ رگ
Miniate (-atus) see vermilion	
Mistus or Mixtus	دوغلہ
Mitræform or Mitriform (-ormis)	کلاہ نما

English	Urdu
Monadelphia	یک بندھا
Monandria	یک نر
Monanthous (-us)	یک گلہ
Moniliform (-ormis)	کلنٹھی نما
Monocarpellary	یک بقچی
Monocarpic (-icus), Monocarpous Monocarpian	یک فصلہ یک ثمرہ
Monocephalous (-us)	یک گھنڈیا
Monochasium	یک محور
Monochlamydeus (-eus)	یک محیط
Monoclinous (-us) see hermaphrodite	
Monocotyledon, Monocotyledones	یک دالوی
Monocotyledonous (-eus)	یک دالہ
Monolocular (-aris)	یک خانی
Monoecia	پھولدار
Monoecious (-ius) or Monoicous (-us)	ایک بیتہ
Monogamia	زیرہ وصلی
Monograph	علمی بیان
Monogynia	یک بقچی
Monomerous	یک رکنی
Monopetalous (-us) see gamopetalous	یک چھر
Monophyllous (-us)	یک برگہ
Monopode (Monopodium), Monopodial	واحد ساقہ
Monopterous (-us)	واحد بارو
Monopyrenus	یک سنگ - ایک گٹھلا
Monosepalous (-us) see gamosepalous	
Monospermous (-us)	یک تخمہ
Monostichous (-us)	یک سطرلہ
Monostylous (-us)	یک گردنہ
Monosymmetrical	یک طرفہ متناسب
Monotocous (-us)	یک حمل
Monster (Monstrum)	اعجوبہ - غیر طبعی
Monticolous	پہاڑی

Morphology — علم اشکال الاعضا - صوریات
Moschate (-atus) — مشک بو
Moss — نم گیاہ
Mucilaginous, Mucilaginosus — لعابدار
Mucro, Mucronation — نوک
Mucronate (-atus) — نوک سر
Mucronulate (-atus) — باریک نوک
Mule — خچر - دوقلہ
Multiceps — کثیر سر
Multicipital (Multiceps) — کثیر ساق
Multifarious (us) — کثیر منزل
Multifid (-idus) — کثیر رخم
Multiflorous (-us) — کثیر گل
Multijugate (Multijugus) — کثیر درقیلہ
Multilocular (-aris) — کثیر خانہ
Multiparous — کثیر شاخ
Multiple fruit — مضاعف - مرکبہ
Multiplication see augmentation
Multiserial (-alis), Multiseriate (-atus) — کثیر سلسلہ
Muralis — دیواری - دیوار نمو
Muricate (-atus) — کھردرا
Muriculate (-atus) — کھردرا سا
Musciform (-ormis) — نم گیاہا
Muscology see bryology
Mutation — تبدل
Muticous (-us) — بے نوک - ملنڈا
Mycelium — خطرومہ
Mycology, Mycetology — خطریات
Mycropyle see micropyle
Myurus — موش دم
Myxomycetes — نباتات متحرک - متحرکات



N.

Naked	عریاں - برهنه - بے حجاب
Napiform (–ormis)	شلجمی
Nanus	پست قد - بونا
Natant (–ans)	زیر آب
Natural selection	انتخاب قدرت
Navicular (–aris) see cymbiform	
Nubulose (–osus)	دخانیه - کهریلا
Neck see collum	
Necklace–shaped see moniliform	
Nectar	عسل
Nectary (Nectarium)	عسلیه
Nectariferous (–us)	عسلیه بر
Needle–shaped see acerose	
Nemorosus, Nemoralis	صحرائی - جنگلی
Nervation	عروقیه - نظام عروقی
Nerve (Nervus)	عرق - رگ
Nerved, Nervose (–osus), Nervate (–atus)	رگدار
Nervulose (–osus)	رگ نشاں
Netted see reticulated	جالدار
Neurose (–osus)	رگ دار
Neuter, Neutral	بے زوج - عاقر - بانجهه
Niger	سیاه
Nigresecent, Nigricans	سیاهی پذیر
Nitidus	صاف - چمکدار
Nivalis	برفانی - برف نمو - برف رو
Niveus	برف فام
Nodding	آویزاں
Node (Nodus)	گره
Nodose (–osus)	گره دار
Nodulose (–osus)	گرهک دار

Normal (–alis) طبیعی ـ باقاعدہ ـ حسب معمول
Notate (–atus) مخطط یا منقود
Nothus دوغلہ ـ کاذب
Notorhizal (–izus) see incumbent
Nuciform (–ormis) سخفتہ نما
Nucleus مدر
Nuculanium انگوروشہ see baccate
Nucule (–ula) see nutlet
Nucumentaceus (–eus) سخفتہ خواص
Nudicaulis عریاں ساق ـ بے برگہ
Nudus عریاں ـ برھنہ
Numerous (Numerosus) بے شمار ـ ان گنت
Nut (Nux) سخفتہ
Nutlet سخفتک
Nutant (–ans) see nodding

—— o ——

O.

Obcompressed (–us) آمنے سامنے چپٹا
Obconical (–icus) مخروطی مقلوب
Obcordate (–atus) قلب نما مقلوب
Obdiplostemonous (–us), Obdiplostemony مضاعف نر
Obimbricate ہم پوش مقلوب ـ ہم نورد معکوس ـ عکس نورد
Oblanceolate سنانی مقلوب
Oblate دوطرفہ چپٹا
Oblique (Obliquus) ترچھا
Oblong (Oblongus) مستطیل
Obovate (–atus) بیضہ نما مقلوب
Obovoid بیضہ نما مجسم مقلوب
Obtectus محجوب
Obtuse (–usus) گول سر ـ بے نوک

Obtusiusculus	گول سر سا
Obvallatus	قلعه گیر
Obverse, Obversely	راست رخ - پہلو رخ
Obvolute (-utus)	عکس بیچ
Ocellate (-atus)	رنگین داغ
Ochraceous (-eus)	گیروی
Ochrea, Ocrea	پا پوشه
Ochreate, Ocreate (-atus)	پا پوشوی
Ochroleucous (-us)	کافوری (زردی مائل سفید)
Octagynia	هشت بقچوی
Octagynous	هشت بقچی
Octamerous	هشت رکنی
Octandria	هشت روی
Octandrous	هشت رو
Octoni	هشت گروه
Octopetalous (-us)	هشت رخسار
Octosepalous	هست مسند - اٹهه پتیا
Octostichous (-us)	هشت منزل
Oculate (-atus) see Ocellate	
Officinal (-alis)	دوائی
Offset	پہلو بچه
Oleraceous (-eus)	ساگی - ساگیا
Oligandrous (-us)	چند نره - کم نر
Oliganthous (-us)	چند گله - کم گل
Oligomerous (-us)	چند رکنه - کم رکن
Oligospermous (-us)	چند تخمه - کم تخم
Olivaceus (-eus)	زیتون فام
Omphalodium	نافه - نافک
One-sided	یک طرفه
Oophoridium	تخمک خانه
Opaque (opacus)	بے چمک - مدهم
Opeaculate (-atus)	سرپوشوی
Operculum	سرپوش

Opposite (–itus)	بالمقابل
Oppositifolius (–ius)	برگ مقابل
Oppositipetalous (–us)	رخسار مقابل
Oppositisepalous (–us)	مسند مقابل
Orbicular (–aris), Orbiculate (–atus)	مدور
Orchidaceous	آرقیدی
Order (Ordo)	خاندان
Ordinal	خاندانی
Organogeny Organogenesis)	علم نشوالاعضا – نشویات
Organography, Organology	علم تسریح الاعضا–عضویات
Organs of Vegetation	تجسیمی اعضا
Orgyalis	آدم قد – قدآدم
Ornithophilous	پرندزر
Orthoploceus	راست پیچ
Orthostichous	راست منزل
Orthotropous (–us), Orthotropal	راست – قائم
Os (Oris)	فم – دهن – منه
Osmosis	نفوذ
Osseous (–us)	استخوانی
Ossiculus see pyrena	
Ostiolate (–atus)	دریچه دار
Ova	بیضه
Oval (Ovalis)	بیضوی
Ovary (Ovarium)	بیضه دان
Ovate (Ovatus)	بیضه سا
Ovoid (Ovoideus)	بیضه جسم (بیضه سا مجسم)
Ovulate (–atus), Ovuliferous	بیضه دار
Ovule, Ovulum	بیضه

—— o (O) o ——

P

Pachyrachis	گنده محری

Pagina	سطح
Palaceous (–eus)	زیر وصل
Palate (Palatum)	تالوا
Palea	فلسک – بھالچہ
Paleaceous (–eus)	بھالچہ دار – فلسکیہ
Paleola	بھالچک
Paleolate (–atus)	بھالچک دار – بھالچکی
Palets (Pales) see palea	
Palmaris	چار انگل – تین انچ
Palmate (–atus)	پنجہ سا
Palmately veined	پنجہ رگ
Palmatifid (–idus), Palmatilobate,	پنجہ رخم
Palmatisect	پنجہ پارہ
Palminerved	پنجہ عروق – پنجہ رگ
Paludose (–osus), Palustrine (Palustr or Paluster)	دلدلی – گل نمو
Pandurate (–atus), Panduriform (–ormis)	سارنگی سا سارنگ رو
Pangenesis	مسئلہ ذرات تولیدیہ
Panicle (Panicula)	گچھیا
Panicled, Paniculate (–atus)	گچھے دار
Pannosus, Panniformis	نمدی
Papery, Papyraceous	کاغذی
Papilionaceous (–eus)	تیتریا
Papillar (–aris), Papillose (–osus) Papillate (atus)	پھنسی دار
Pappiferous (–us), Pappose (–osus)	ریشک دار – چوتی دار
Pappus	چوتی – ریشک
Papuliferous (–us), Papulose (–osus)	چھالے دار
Paracorolla	تاج (گل)
Parallel–nerved, veined &c.	متوازی العروق
Parapetalous (–us)	رخسار پہلو
Paraphysis, pl. Paraphyses	بے زر تار

Parasitic (-icus) علقی
Parastemon see staminodium
Parastichies پیچہاے ناسوی
Parenchyma اسفنجیہ
Parenchymatous اسفنجیالی
Paries, pl Parietes دیوار
Parietal (Parietalis) دیواری
Paripinnate (-atus) جفت برگ
Parted, Partite (-itus) دریدہ-بریدہ
Parthenogenesis, Parthenogeny باکرہ زائی
Partial (Partialis) see secondary
Partible (Partibilis) تقسیم پذیر
Partition (۱) پردہ-حجاب (۲) حصہ
Patelliform (-ormis) قرص نما
Patent (Patens) وسیع
Patentissimus فراخ
Patulous (-us) کشادہ
Pauciflorous (-us) چند گلہ-قلیل گل
Paucifolius چند برگ-قلیل برگ
Pear-shaped see obovoid
Pectinate (-atus) باریک بریلہ
Pedalis ایک فت (قت بھر)
Pedate (-atus) پنجہ صورت
Pedatipartitus, -lobatus, -sectus, &c پنجہ درر-پنجہ گوش-پنجہ قسمت وغیرہ
Pedicel, (-ellus) عصلک-ڈنڈی
Pedicellate (-atus) ڈنڈی دار
Pediculus see Pedicel
Peduncle (Pedunculus) عصلہ-شاخ گل
Pedunculate (-atus) عصلہ دار
Pellucid شفاف-نیم شفاف
Peloria اعجوبہ منتظم
Peltate (-atus), Peltiform (-ormis) سپری

Peltinerved (-ius) سر رگ
Pelviform (-ormis, پیالہ صورت
Pendent (-ens, معلق
Pendulus (-us), Pendulinus آویزاں
Penicillate (-atus), Penicilliform (-ormis) مذسل سا
Pennate (-atus) see pinnate
Penn form (-ormis) پر صورت
Penninerved (-ervius) پر رگ
Pentacarpellary پنج سچی
Pentachænium پنج بقچیہ
Pentadelphous (-us) پنج بند
Pentagynia پنج مادی - پنج سچی
Pentamerous (-us) پنج رکن
Pentandria پنج نری
Pentapetalous (-us) پنج رخسار - پنج پنکھڑیا
Pentaphyllous (-us) پنج برگہ
Pentapterous (-us) پنج بارو
Pentasepalous (-us) پنج مسند - پنج پتیا
Pentastichous (-us) پنج منزلہ
Pepo, Peponida, Peponium کدویہ - کدووس
Perennial (Perennis, Perennans) مدامی
Perfect (Perfectus) مکمل
Perfoliate (-atus) سفتہ - بندھا ہوا
Perforate (-atus) مشبک
Pergameneus, Pergamentaceus چمڑیا - جھلی سا
Perianth (Perianthium) محیط گل
Pericarp (-arpium) حول ثمر - بیضہ دان
Pericladium برگی غلاف - میان
Perichinium حول اوراقہ
Periderm (-erma or -ermis) حول جلد
Perigone, Perigonium see Perianth
Perigynium حول بقچہ
Perigynous (-us) حول سچی - حول مادی

Peripetalous (-us) حول چهر
Peripheric (-icus) محیطی
Periphoranthium حول اورافہ
Peripterus محیط حاشیہ
Perisperm (-ermium) حول جنین - توشہ جنین
Peristome (Peristoma or Peristomium) حول منفس
Peritropous (-us) or Peritropal حول رخ
Persistent (-ens) دیرپا - قائم
Personate (-atus) نقاب پوش
Pervious (-ius) سرایت پذیر
Pertuse (-usus) چھیدار - سوراخ دار
Perula, pl. Perulæ see scales
Perulate (-atus) کھپرے دار
Petal (Petalum) رخسار - پنکھڑی
Petaline (-inus), Petaloid (-oideus) رخسار فام - پنکھہ روپ
Petalody رخسار فامی - پنکھہ روپی
Petiolar (-aris) ڈنٹھلی
Petiolate (-atus), Petioled ڈنٹھل دار
Petiole (Petiolus) ڈنٹھل
Petiolulate (-atus), Petiolular (-aris) ڈنٹھلی دار
Petiolule (Petiolulus) ڈنٹھلی
Petrœus کوهستانی
Petrosus سنگستانی
Phænogams, Phænogamia, Phænogamous plants see Phanerogams
Phalanges, sing Phalanx گڈی
Phanerogams, Phanerogamia پھول دار
Phlœum جلد
Phœniceus ارغوانی
Phoranthium کرسی - نشست
Phycology آشنیات (کائی کا علم)
Phylla برگ
Phyllocladium برگ صورت - برگ روپ (ساق)

Phyllodineous (–eus)	برگیچه دار
Phyllodium	برگیچه
Phyllody, Phyllomorphy	برگ روی
Phyllotaxis, Phyllotaxy	بطاالاوراق
Phyllomania	برگ اعجوبی
Phyllophore (–orum)	برگ بر–سر شاخه
Phyllum	برگ
Phyllome, Phylloma	برگ انبار–برگ دسته
Physiology	علم افعال الاعضا–فعلیات
Phytography	جماعت بندی
Phytology see botany	
Phytomer, pl. Phytomera Phyton	نبات واحده
Phytotomy	تشریحیات-شرحیات
Piceus	خاکی
Pictus	روغنی
Pileate (–atus), Pileiformis	کلاهی
Pileorhiza	بیخ کلاه
Piliferous (–us)	موسر یا موبر
Pilosiusculus	رونگٹے دار
Pilose (–osus)	روئیں دار
Pinna	پر
Pinnate (–atus)	پرنما-پردار
Pinnately cleft	پرزخمه
,, lobed	پرگوشیه
,, parted	پردره
Pinnately veined	پررگ
Pinnatifid (–idus)	پرزخمه
Pinnatilobatus, Pinnatilobus	پرگوشیه
Pinnatipartitus	پردرزه
Pinnatisectus	پرقاشیه
Pinnule (Pinnula)	پربچه
Pisiform (–ormis)	ثمر صورت

Pistil (Pistillum)	حقه - بقچه گل
Pistillate (–atus), Pistilliferous	ماده - بقچوی
Pistillidium	بقچک - حقچه
Pistillody	بقچک اعجوبی - حقچه اعجوبی
Pitcher	صراحی
Pith	مغز - گودا
Pitted	غاردار - رن دار
Placenta	آنول
Placentation (–io)	آنول نظام
Placentiform (–ormis)	آنول نما
Plaited	ته دار
Plane (Planus)	مسطح
Plastid	حے ریزه
Platys	عریض - چوڑا
Plaeycorpur	عریض - چکٹی (ثمر)
Platyphyllus	فراخ برگ
Pleiophyllou	کثیر برگ
Pleistos	کثیرالتعداد
Pleiochasium	کثیر کوب
Plenus	هزاره
Pleurenchyma	چوب
Pleurorhizal (–us)	متکا - بیهک پیش
Plicate (–atus), Plicativus see Plaited	ته دار
Plumbeus	سیسه‌فام
Plumose (–osus)	پریلا
Plumule (Plumula)	راس (جنین)
Pluriflorous (–us)	کثیر گل
Plurilocular (–aris)	کثیر خانه
Plurifoliolate	کثیر برگک
Plurijugate	کثیر جفت
Poculiform (–ormis)	جام نما
Pod	پهلی
Podium, Podus	عصنه - ڈنڈی - مستون - پا

Podetium ڈنڈی سا - پا مثل
Podocorpus عصلہ ثمر - عصلوی - ڈنڈ پھلا
Podogynium see Gynophore
Podosperm (–ermium) بیضہ بال
Polembryony see Polyembryony
Politus مصقلہ
Pointless بے نوک - منڈا
Pointletted see acuminate
Pollen, pollen–grains زر - زردانہ
Pollen–tube زرنال - زرتار
Pollicaris ایک پور (لمبا)
Poliniferous (–us) زردار
Pollinium زرتودہ
Pollinated (–atus) زرپوش
Polyadelphia کثیر بندوی
Polyandria کثیر نری
Polyanthous (–us) کثیر گل
Polycarpellary کثیر بقچہ
Polycarpic (–icus) see perennial
Polycephalous (–alus) کثیر فرق - کثیر سر
Polycoccus کثیر مغز
Polycotyledonous (–eus or es) کثیر فلقہ
Polygamia مخلوط زوجیا
Polygomous مخلوط الزوج - مخلوط زوج
Polygynia کثیر بقچوی
Polymerous (–us) کثیر رکن - کثیر الافراد
Polymorphous (–us) کثیر صورت - کثیر الاشکال
Polypetalous (–us) کثیر رخسار - کثیر خار
Polyphore (–orium) کثیر ستون
Polyphyllous (–us) کثیر برگ
Polysepalous (–us) کثیر مسند - متفرق الاوراق
Polyspermous (–us) کثیر تخم
Polystemonous (–us) کثیر نر

Polystachyus	کثیر سنبل
Polystylous (–us)	کثیر گردن
Polysymmetrical	کثیر تناسب
Polytocous (–us)	کثیر فصل
Pome (Pomum)	سیب وش
Pomeridianus	سہ پہریا
Pomiferous (–us)	سیبهائی سیب وشی
Pomology	ثمریات
Porose (–osus), Porous	مسام دار
Posterior	بالائی - پچھلا - محور رخ
Posticous (–us)	ساق سمت - بالا رخ
Pouch see slicle	
Prœcox	زود رس
Prœfloration see æstivation	
Prœfoliation see vernation	
Prœmorse (–orsus)	گزیده
Prasinus	کاه فام - کاهی - سبز
Pratensis	مرغزاری
Prickly	خار
Prickly	خار دار
Primary root	بیخ اولین
Primine	قشر اول (بیضه)
Primordial (–ialis)	اولین
Prismatic (–icus)	منشوری
Procerus	بلند قد - بلند بالا
Process (Processus)	ابهار
Procumbent (–ens)	غلطان
Productus	خارجه
Pro–embryo	کثیر جلیلی
Proles	نسل
Proliferous (Prolifer, –ferus)	بچه خیز - بوده خیز
Proliferation or Prolification	اعضویه خیز
Proligerous (–us) see proliferous	

Prone (Pronus) اوندھا - پٹ
Propaculum, Propagulum بچہ - پودہ - جزو؟
Propagines see Bulblets
Prophylla برگ اول
Prosenchyma دوکیہ
Prostrate (–atus) علطاں
Protandrous, Protandry | مقدم رز
Proterandrous, Protandrous, |
Proterandry مقدم رزی
Proteranthus (–ous) مقدم گل
Proterogynous, (–gyny, gynous), مقدم مادہ
Protogyny مقدم مادی
Protophytes, Protophyta مقدم نبات - کائی
Protoplasm, Protoplasma مادہ حیات - حیاتیہ
Pruinate (–atus), Pruinose (–osus) بھبوتیہ
Pseudo–bulb جھٹگٹھی - کاذب پیارہ
Pseudocarp (–arpium) جھٹپھل - کاذب ثمر
Pseudo–costate کاذب رگ
Pseudospermium کاذب تخم
Psilostachyus برھنہ سنبل
Pteridium, Pterodium see keyfruit
Pteridographia سرخسیات
Pterocarpous (–us) بازو ثمر - بازو پھل
Pteropodus بازو پا
Ptyxis مطلنیات
Pubens, Pubes see pubescent
Puberulus مویاب - قدرے روئیں دار
Pubescent (–ens) روئیں دار
Pugioniform (–ormis) خنجر نما
Pullus کلبھورا - سیاھی مائل بھورا
Pulvereus, Pulverulentus بھبوتیا - خاک تن
Pulvinate (–atus), Pulviniform (–ormis) تکیہ نما
Pulvinus تکیہ

Pumilus	پست یا خرد
Punctate (-atus)	چتّی دار
Puncticulate (-atus)	(کسی قدر چتّی دار) چتیاله
Pungent (-ens)	تیز نوک
Puniceous (-eus)	قرمزی
Purpureus	بینجنی - کبود احمر
Purprascens	هلکا بینجنی
Pusillus	تینی
Pustular, Pustulate (-atus), Pustulose (-osus)	آبله دار
Putamen	خول
Pycnos	بزرگ - موٹا
Pycnocephalus	بزرگ سر
Pygmæus	پست قد - بونا
Pyramidal (-alis	مناریه
Pyrene (Pyrena) see nutlet	
Pyrenarium, Pyridium see Pomum	
Pyrenarius	سنگ سیب
Pyrenocarp (-arpium) see Drupceous	
Pyridion see Pome	
Pyriform (-ormis) see pearshaped	
Pyxidate (-atus)	ڈھکنے دار
Pyxidium, Pyxis	



Q

Quadrifarious	چهار طبقی - چهار منزله
Quadrijugate	چهار جفته - چو جوڑ
Quaternary, Quaternate	چهار رکنی
Quini, Quinary (-ius), Quinate (-atus)	پنج رکنی
Quincuncial	پنج منزله
Quinquefarious (-ius)	پنج طبقی
Quinquefoliate (-atus) •	پنج برگه

Quinquefoliolate	پنج برگچوی - پنج پتیا
Quintuple	پنج تہا
Quintuplinerved or veined	پنج رگ

—— o(O)o ——

R

Race	فرع - نسل
Raceme (Racemus)	عنبیا
Racemiferous	عنبی دار
Racemiform (-ormis)	عنب صورت
Racemose (–osus)	عنبیچہ
Rachis	فقری
Radial	هم مرکزی - کرسی
Radiate (–atus)	یک مرکزی
Radiately veined	پنجہ رگ
Radiatiform (–ormis)	سورج مکہی
Radical (–alis)	بیخی
Radicant (Radicans)	بیخ گیر
Radicel	بیخک
Radiciflorous (–us)	بیخ گل
Radiciform (–ormis), Radicinus	بیخ نسا
Radicle (–icula)	بیخچہ
Radiculose (–osus)	بیخکدار
Radix	بیخ
Rameal (–alis), Rameus	شاخی
Ramenta	حول قشر
Ramification	شاخداری
Ramiflorous (–us)	شاخ گل
Ramose (osus)	شاخدار
Ramulose (–osus)	شاخچہ دار - شاخک دار
Raphe see Rhaphe	

Raphides or Rhaphides کیسہ قلم - کیسہ اقلام
Ray (Radius) کرن
Ray-flowers کرن پھول
Recaulescence ساق وصل
Receptacle (Receptaculum) کرسی
Reclinate (-atus), Reclined, reclining سرعلطاں
Rectinervius راست رگ - متوازی رگ
Rectiserial (-ialis) راست منزل
Recurved (-us), Recurvatus پست خم
Reduplicate (-atus) or Reduplicativus خمیدہ ملفوف
Reflexed (-us) کوز
Refracted (-us) قاعدہ کوز
Regmacarp (-arpium) خنداں ثمر
Regular (-aris) منتظم
Reniform (-ormis) گردہ نما
Repand (Repandus) لہرچہ دار
Repent (Repens) see creeping
Replicate (-atus), Replicativus پشت تہ
Replum چوکھٹا
Reptant (Reptans) see Repent
Respiration تنفس
Resupinate معکوس - مقلوب
Rete جال
Reticulated (-atus), Retiformis جال رگ
Reticulate-veined جال دار
Retinaculum (۱) دوگرہ (۲) قرنیہ
Retinerved (-ius) جال رگ
Retrocurved (-us) see Recurved
Retroflexed (-us) see Reflexed
Retrorse (-orsus) پشت رو
Retroverted (-Retroversus) مقلوب
Retuse (Retusus) ذ قنی
Reversion رجعت

Revolute (–utus)	پشت نورد
Rhachis	فقری
Rhaphe	سیون
Rhipidium	گوبھا پنکھا
Rhizanthous (–us)	بیخ گل
Rhizina	بیخ تار
Rhizocarpous (–us), Rhizocarpic (–icus)	بیخ ثمر
Rhizocarpeæ	تالا بچمک
Rhizome, Rhizoma	زمین ساق
Rhizomorphous (–us)	بیخ نما - بیخ مار
Rhombic (–icus)	معین
Rhomboidal (–alis)	مشابہ معین
Rib	رگ
Ribbed	رگدار
Rictus	دہن
Rima	شگاف
Rimose (–osus)	شگاف دار
Ring حلقہ (see annulus)	
Ringent (–ens)	کشادہ دہن
Riparius	دریاکنار
Rivalis	ندی کنار
Rivularis	نالہ رو
Root	جڑ - بیخ - اصل
Root–cap	کلاہ بیخ
Root–hairs	موبیخ
Rootlet	بیخ تار - بیخچک
Root rot	اکھیڑا - سوکڑا
Rootstock see Rhizoma	
Roridus	شبنم پوش
Rosaceous (–eus)	گلاب نما - گلابی
Roseus	گلابی
Rostellate (–atus)	منقارچہ دار
Rostellum	منقارچہ

Rostrate (–atus)	ملقاردار
Rosular, Rosulate (–atus)	گلابچه
Rotate (–atus)	پہئے نما - چکی سا
Rotund (Rotundus, Rotundatus)	مدور
Rough, Roughish see scabrous	
Rubellus, Rubescent (–ens), Rubens	سرخائل
Ruber	سرخ
Rubicundus	گلابی سرخ
Rubiginose (–osus)	بهورا سرخ
Ruderal (–alis)	ویرانه رو
Rudiment	ناقص
Rufous (–us), Rufescent (–ens)	سرخائل بهورا
Rugose (–osus)	سلوٹ دار
Rugulose	(کسی قدر سلوٹ دار) سلوٹیا
Ruminated (–atus)	خائیده
Runcinate (–atus)	اره دندان
Runner	ساق رواں - ساق دواں
Running see Repent	
Rupestris, Rupicola	کوهستانی - کوه رو
Ruptilis	شقیقیه
Rust	کنگی - گروی - رولی
Rutilans	احمر

—— o ——

S.

Sabulosus	ریگ رو - ریگستانی
Saccate (–atus), Sacciform	بوری نما
Sagittate (–atus), Sagittiform (–ormis)	پیکانی
Salusginosus	شورآبی
Salver–shaped	طشتریا
Samara	عوزه

Samaroid عورہ نما
Sapid خوش ذائقہ
Saponaceous صابونی
Saprophytes مردہ خور - گند خور
Sap-wood خام چوب - عرق چوب
Sarcocarp (-arpium) لحمہ
Sarmentose (-osus) دراز ساق
Sativus منبت - زراعتی
Saw-toothed see Serrate
Saxatilis, Saxosus, Saxicolus کوہستانی
Scabridus, Scabriusculus کھردرا سا
Scabrous (Scaber) کھردرا
Scalariform (-ormis) نردبان نما
Scales قشر - چھلکے - کھپرے
Scalloped see crenate
Scaly قشری - قشردار - چھلکے دار
Scaly Buds قشری شگوفے
Scandent (-ens) بالا نمو - بالارو
Scape (Scapus) گلساق
Scapiform (-ormis), Scapose (-osus) گلساق نما گل‌ساق‌مان
Scapigerous (-us) گل ساقیہ
Scar داغ
Scarious or Scariose (-osus) کاغذی
Schizocarp (-arpium) ثمرپارہ
Schizomycetes جراثیمیہ
Scion قلم شاق
Sciuroideus گلہری دم
Scleranthium عباسیا
Scleroideus سخت
Scobiform (-ormis) برادہ نما
Scorpioid عقربی
Scrobiculate (-atus) رن دار
Scrotiform (-ormis) تھیلی نما

Scurf	پهوسی دار
Scutate (–atus), Scutiform (–ormis)	مستطیلیه
Scutelliform (–ormis)	طست نما
Scymetar–shaped see acinaciform	
Sebiferous	موم ریز
Sectile (–ilis)	منقسم
Section (Sectio)	فریق
Sectus	مقطوع
Secund (Secundus)	یک رخا۔ هم رخ
Secundiflorus	همرخ گله
Secundine	زیر قشر
Seed	تخم - بیج
Seed–leaves see Cotyledons	
Seed–stalk see Funiculus	
Seed–vessel see Pericarp	
Segetalis	غله دوست
Segment (Segmentum)	قطعه
Segregate (–atus)	معتزل
Semen	تخم
Semi–adherent	نیم چسپ
Semianatropous see Amphitropous	
Semilunar, Semilunate (–atus) see Lunate	
Seminal (–alis)	تخمی
Seminiferous (–us)	تخم دار
Sempervirent (Sempervirens)	سدا بهار
Senary (-arius)	شش رکنی
Sepal (Sepalum)	پتی (مسند)
Sepaline (–inus), Sepalous	مسندی
Sepaloid (–oideus)	مسند نما
Sepalody	مسند اعجوبی
Separated flowers see Diclinous	
Septate (–atus)	حجاب انقسام
Sepiarius	باڑیا

Septicide, Septicidal (-cidus)	حجاب کشا
Septiferous (-us)	حجاب دار
Septifragal (-us)	حجاب شکن
Septum	حجاب
Septulate (-atus)	حجابکی - حجابک دار
Serial (Serialis) or Seriate (Seriatus)	قطار دار
Sericeous (-eus)	مخملی
Serotinous (-us)	دیر رس
Serrate (-atus)	ارہ سا
Serrulate (-atus)	آری سا
Serum	تریاق
Survival of the fittest	ابقائے بہترین
Sessile (-ilis)	بے ڈنڈی
Seta see Bristle	
Setaceous (-eus)	مومیل
Setiform (-ormis)	مو سا
Setigerous (-us)	مو دار
Setose (-osus)	کثیر مو
Setula	موچہ
Setulose (-osus)	موچہ دار
Sexual generation	نسل ازدواجی
Shaggy see Villus	
Sheath	غلاف
Sheathing	غلاف دار
Shield-shaped see peltate	
Shrub	جھاڑی
Shrubby	جھاڑ سا - جھاڑ خواص
Sieve tube	غربالیہ
Sigillate (-atus)	مہر نشان
Sigmoid (-oideus)	دو خمہ
Silicle (Silicula)	قبچک
Siliculosa	قبچکی
Silique (Siliqua)	قبچہ

Siliquosa	سنچوی
Silky see Sericeous	
Silver–grain	سیم جوہر
Simple (Simplex)	سالم۔ سادہ
Simple Fruits	یک سنچوی
Simplicissimus	سادہ ترین
Sinistrorse	چپ خم
Sinuate (–atus)	لہرے دار
Sinus	میلانہ
Slashed see Laciniate	
Smooth	بے مو۔ ہموار
Smut	کوا۔ کانگ ہاری
Soboles	کلہ
Soboliferous (–us)	کلہ گیر
Solid Bulb see corm	
Solitary (–arius)	واحد۔ تنہا
Solubilis	منقسم
Solutus	ڈھیلا
Sordidus	ملگجا
Sorediate (–atus)	چتی دار
Sorema	بقچہ اسار
Sori, sing sorus	انبارہ۔ انباریاں
Sorose	انبارہ دار
Sorosis	برانبار
Spadiceus	چمکدار بادامی۔ بھورا چمکدار
Spadiceous	طلعچیا۔ طلعیا
Spadix	طلعچہ۔ طلعہ
Span	بالشت
Sparsus	چھدرا
Spathaceous (–us)	گل پوشی
Spathe (Spatha)	گل پوش
Spathilla	گل پوشچہ۔ گل پوشک
Spatulate (Spathulatus)	چمچہ نما

Species نوع
Specific character, Name نوعی خاصه - نام
Spermaphore or Spermophore (-orum) see Placenta
Spermatozoon سر روح
Spermoderm (-ermis) پوست بیرونی - بالا پوست
Spermum تخم
Sphalerocarpium ثمر حقه گیر
Spica see spike
Spicate (-atus) سنبل سا
Spiciform (-ormis) سنبل سا - سنبل روپ
Spicula سنبلک
Spike (Spica) سنبل - بالی
Spikelet (Spicula) سنبلیچه - بالچه
Spindle-shaped دوک سا - تکلے سا
Spine (Spina) سول
Spinescent (-ens) سول سر
Spinose (-osus) سول دار
Spinuliferous or Spinulose (-osus) سولچه دار
Spiral (Spiralis) چکر دار
Spiricles موے پیچان
Spithamaeus بالشتیا
Splendens چمکدار
Spongelet, Spongiole (-iola) سر بیخ
Sporadic (-icus) وسیع الوطن
Sporangium تخمک دان
Spore (Spora) تخمک
Spore-case see Sporangium
Sporidium تخمچی - تخمکچه
Sporiferous تخمچه دار
Sporocarp (-arpium) تخمچه بر
Sporophore (-orum) see Plancenta
Sporule (Sporula) تخمچک
Sporuliferous (-us) تخمچک دار

Sport اعجوبہ
Spumescent (-ens), Spumose جھاگ دار
Spur (۱) دمر ساق (۲) مسک - مسکیرہ
Spurred مسکیرہ دار
Squama فلس - ڈیرا
Squamate (-atus), Squamiferous, Squamosus فلس دار
Squamella, Squamula فلسک - کپھرچہ
Squamiform (-ormis) فلس سما
Squamulose (-osus) فلسک دوس
Squarrose (-osus) کنج ابھار
Squarrulose (-osus) کنج ابھارچہ
Stachys see Spike
Stalk ڈنٹھل - ڈنڈی
Stamen نر - زرنر - حامل زر
Stamineal, Stamineous (-eus) نرینہ
Staminiferous (-us) نر دار
Staminodium نرچہ - نر نرچہ
Staminody نر اعجولی
Standard علم - لوا
Stans کھڑا
Station مقام
Stellate (-atus) ستارہ رو - کرن دار - ستارہ مکھی
Stellulate (-atus) or Stellular ستارچہ رو
Stem تنا - ساق
Stemless بے ساق
Stemlet ساقچہ
Stenocarpus لاغر ثمر
Stenophyllus تنگ برگہ
Sterigma زیر برگ
Sterigmum see Dieresilis
Sterile (-ilis) عقیم - بانجھ - عاقر
Stichus منزل
Stigma, pl Stigmata سر بچہ

Species نوع
Specific character, Name نوعی خاصه - نام
Spermaphore or Spermophore (–orum) see Placenta
Spermatozoon سرروج
Spermoderm (–ermis) پوست بیرونی - بالا پوست
Spermum تخم
Sphalerocarpium ثمرحه گیر
Spica see spike
Spicate (–atus) سنبل نما
Spiciform (–ormis) سنبل نما - سنبل روپ
Spicula سنبلک
Spike (Spica) سنبل – بالی
Spikelet (Spicula) سنبلیچه - بالچه
Spindle–shaped دوک نما – تکلے نما
Spine (Spina) سول
Spinescent (–ens) سول سر
Spinose (–osus) سول دار
Spinuliferous or Spinulose (–osus) سولچه دار
Spiral (Spiralis) چکردار
Spiricles موے پیچاں
Spithamaeus بالشتیا
Splendens چمکدار
Spongelet, Spongiole (–iola) سربیخ
Sporadic (–icus) وسیع الوطن
Sporangium تخمک دان
Spore (Spora) تخمک
Spore-case see Sporangium
Sporidium تخمچی – تخمکچه
Sporiferous تخمچه دار
Sporocarp (–arpium) تخمچه بر
Sporophore (–orum) see Plancenta
Sporule (Sporula) تخمچک
Sporuliferous (–us) تخمچک دار

Sport — اعجوبہ
Spumescent (-ens), Spumose — حباب دار
Spur — (۱) دمر ساق (۲) مسک - مسکیرہ
Spurred — مسکیرہ دار
Squama — فلس - کھپرا
Squamate (-atus), Squamiferous, Squamosus — فلس دار
Squamella, Squamula — فلسک کھپرچہ
Squamiform (-ormis) — فلس سا
Squamulose (-osus) — فلسک پوش
Squarrose (-osus) — کنج ابھار
Squarrulose (-osus) — کنج ابھارچہ
Stachys see Spike
Stalk — ڈنٹھل - ڈنڈی
Stamen — نر - زر نر - حامل زر
Stamineal, Stamineous (-eus) — نرینہ
Staminiferous (-us) — نر دار
Staminodium — نرچہ - نر نرچہ
Staminody — نر اعجولی
Standard — علم - لوا
Stans — کھڑا
Station — مقام
Stellate (-atus) — ستارہ رو - کرن دار - ستارہ مکھی
Stellulate (-atus) or Stellular — ستارچہ رو
Stem — تنا - ساق
Stemless — بے ساق
Stemlet — ساقچہ
Stenocarpus — لاغر ثمر
Stenophyllus — تنگ برگ
Sterigma — زیر برگ
Sterigmum see Dieresilis
Sterile (-ilis) — عقیم - بانجھ - عاقر
Stichus — منزل
Stigma, pl Stigmata — سر نلچہ

Stigmatic (-icus), Stigmatose (-osus)	سرنعکچی
Stigmatiferous	سرنعکچہ دار
[illegible]	بیس
Stipe (Stipes)	ستون
Stipel (Stipellum)	گوشکچہ
Stipellate (-atus)	گوشکچہ دار
Stipitate (-atus)	ستون دار
Stipitiform (-ormis)	ستون صورت
Stipulaceous (-eus), Stipular (-aris)	
Stipulary	گوشکی
Stipule	گوشک
Stirp, pl. Stirpes, see Race	
Stock	(۱) دیوند کھر (۲) مرج
Stolon, Stolone (Stolo)	ساق بچہ
Stoloniferous (-us)	ساق زا
Stoma, pl. Stomata, Stomate	مسام
Stomatiferous (-us)	مسام دار
Stone	سوی-گٹھلی
Stone-fruit, see Drupe	
Stool	دانہ
Stramineous (-eus)	دوال رنگ-بھوسہ رنگ
Strap-shaped, see Ligulate	
Striate (Striatus)	مخطط
Strict (Strictus)	مستقیم
Strigillose (-osus)	سخت موچہ
Strigose (-osus)	سخت مو
Strobiliferous (-us), Strobiliform (-ormis)	مخروط نما
Strobile (Strobilus)	مخروط
Strombuliformis, Strombuliferus	پیچ صورت
Strophiole (Strophiola)	ناف دانہ
Struma	گلٹی
Strumose (-osus), Strumiferous (-us)	گلٹی دار
Stupose (-osus)	سنیلا-سن سا

Style (Stylus) گردن حصہ
Styliform (–ormis) گردن نما
Styliferous گردن دار
Stylinus گردنی
Stylopodium دہیدہ
Suaveolens خوشبودار
Sub–division زیر قسمہ
Subclass زیر جماعت
Subconvolute and Subimbricate نیم پیچاں
Suberose (–osus) کادی
Subgenus زیر جنس
Sub kingdom مملکت
Submerged, submersed (–us) آبی
Suborder (Subordo) زیر خاندان
Subpetiolar (–aris) زیر ڈنڈا
Subsection زیر [illegible]
Subspecies زیر نوع
Subtribe (Subtribus) زیر قوم
Subulate (–atus), Subuliform (–ormis) سوائی نما
Sub–variety زیر فرع
Succise (–isus) اسفل–بریدہ
Succubous (–us) زیر سر
Succulent (Succosus) رس دار
Sucker زیر زمین حصہ
Suffrutescent (–ens) جھاڑی نما–نیم چوب
Suffrutex نیم جھاڑی
Suffruticose (–osus) جھاڑچی
Suffultus آڑ دار–ٹیک دار
Sulcate (–atus) جھریدار
Superior, Superus بالائی–علوی
Superposed (Superpositus) بالا مقام
Superposition بالا مقامی
Supervolute (–us), Supervolutive (–ivus) see Convolute.

Supine (–inus)	حت
Suppression	اعدام
Supra-decompound	مرکب مضاعف
Surculose (–osus)	ىده حير
Surculus	ىده
Sursum	بالارخ
Suspended (Suspensus)	معلق
Suspensor	معلاق
Sutural (–alis)	سیوی
Suture (–ura)	سیون – سلائی – دوحت
Sword-shaped	سیفی
Syconium or Syconus	انجیریا
Sylvestris	جنگلی - دشتی
Symmetrical	موزون – منتظم
Symmetry	موزونیت – انتظام
Sympetalous (–us) see Gamopetalous	
Symphiantherous (–us)	زیره پیوسته
Symphysis	وصل – پیوستگی
Symphystemonous	زر وصل – نر پیوسته
Sympode, Sympodium	ساق پیوسته
Synacmy, see Synanthesis	
Synantherous (–us)	زیره پیوسته
Synanthesis	عروس کسائی
Syncarp, Syncarpium	انماریه – مرکب ثمر
Syncarpous (–us)	ىمده وصل
Syncotyledonous	فلقه وصل
Synedral	منزوی
Synema	تار مصل
Syngenesia	زیره وصلی
Syngenesious	زیره وصل
Synonym	مترادف
Synonymy	ترادف
Synsepalous (–us) see Gamosepalous	مسند پیوسته

Systylus — گردن پیوسته

—— (o O o) ——

T

T ıbescent '-ens)	جهریدار
Tail	سرتار
Taper-pointed, see Acuminate	
Tap-root	موسلا جز
Tawny, see Fulvous	
Taxology, Taxonomy	جماعت بندی
Teeth	دندانه
Tegmen	زیر پوست - زیر قشر
Tela, see Tissu	
Telei nthus see Hermaphrodite	
Tendril	سوت
Tera tologic il	عجیب الخلقتی - اعجوبه رو
Ter tology	عجیب الخلقیات
Terete Teres)	کروی
Tergeminate (-atus)	سه توام
Terminal (-alis)	آخری
Terminology, see Glossology	
Tern ry (-u ius) see Trem rous	
Tern te (Ternus, Ternatus)	سه رکنی
Ternifolius	سه برگه
Test .	قشر - پوست
Test ceous (-eus)	سفال رنگ
Tetr capellary (-u is)	چهار صحی
Tetracam rous (-us), Tetracoccus	چومغزه
Tetr dynamia	دو چهار روی
Tetr dyn mous (-us)	دو چهاری
Tetragon l or Tetragonous (-us)	چهار گوشه

Tetragynia	چہار گردی
Tetragynous	چہار گردن
Tetramerous (-us)	چہار رکنی
Tetrandria	چہار نری
Tetrandrous	چہار نر
Tetrapetalous (-us)	چار خسار - چہار پنکھہ
Tetraphyllous (-us)	چہار برگ
Tetraquetrous (-us)	چوڈھارا
Tetrasepalous (-us)	چہار مسند - چوڈنٹیا
Tetrastichous (-us)	چہار منزل
Thalamiflorous (-us)	بستر گل
Thalamus	بستر
Thallophytes (Thallophyta)	مضغوی
Thallus	مضغہ
Thecaphore (-orum)	بیضہ ستون
Thorn see Spine	
Throat see Faux	
Tinctorius	رنگ جمر
Tissue	بافتہ
Tomentose (-osus)	کمبلی
Tongue-shaped	زبان صورت
Tooth	دندانہ - دانت
Toothed see Dentate	
Top-shaped	مخروط معکوس - لٹو سا
Torose (-osus)	آماسیا - لٹکسی
Tortuous (-osus)	مروڑیا
Torulose (-osus)	لٹکسک - آماسک
Tortus	مروڑی دار
Tortilis	مروڑی گمر
Torus	کرسی - بستر
Trabeculate (-atus)	گنڈے دار - گنڈیت
Trachea	سمح نل
Trachycarpous (-us)	کھام پھل

Trachyspermous	چهار تخم
Transpiration	تبخیر
Transverse (–ersus)	افقی
Trapeziform (–ormis), Trapezoid	منحرف
Tree	درخت
Triachenium	سه ثمرک
Triadelphous, Triadelphia	سه بند
Triandria	سه نری
Triandrous	سه نر
Triangular, (–aris), Triangulatus	سه گوشه
Trianthous, (–us)	سه گله
Tribe	گروه
Tricarpellary (–aris)	سه نقچوی
Tricarpous (–us)	سه نقچی
Tricephalous (–us)	سه سرا
Trichocarpous (–us)	موثمر
Trichodes	موسا
Trichotomous (–us)	سه شاخه
Trichome (Trichoma)	مومثل–لاحقه
Tricoccous (–us)	سه برچه
Tricolor	سه رنگا
Tricuspidate (–atus)	سه نوکا
Tridentate (–atus)	سه دندان
Tridigitate	سه پنجه
Triduus	سه روزه
Triennial (Triennis)	سه ساله
Trifarious (–ius)	سه منزل–سه رجا
Trifid (Trifidus)	سه رخنه
Trifoliate (–ius, Trifoliatus)	سه برگه
Trifoliolate (–atus)	سه برگچی
Trifurcate (–atus)	سه قرن
Trigamous (–us)	سه گله
Trigonous (–us), Trigonal	سه کنار–بدهارا

Trigynia — سه نقحوی
Trigynous — سه نقحی
Trihilatus — سه دره
Trijugate (Trijugus) — سه جفته
Trilobate (Trilobus) — سه گوشیه
Trilocular (-aris) — سه خانوی
Trimerous (-us) — سه رکنی—سه فردی
Trimestris — سه ماهی
Trimorphous, Trimorphism — سه روپا—سه ندا
Trinervate (Trinervius) — سه رگا
Trinodal — سه گرها
Trioecia — سه گلوی
Trioecious or Trioicous (-us) — سه گله
Triovulate (-atus) — سه بیص
Tripartible (-ibilis) — سه قسمت
Tripartite (-itus) — سه دره
Tripetaloid (-oideus) — سه رخساره
Tripetalous (-us) — سه رخسار
Triphyllous (-us) — سه ورگا
Tripinnate (-atus) — سه ورا
Tripinnatifid (-idus) — سه وررخمه
Triple-ribbed or nerved
Triplinerved (Triplinervius) — سه رگا
Tripterous (-us) — سه بارو
Triquetrous (Triqueter) — سه کنار—بدهارا
Triquinate (-atus) — سه پنجه
Trisected (-us) — سه پاره
Trisepalous (-us) — سه پنیا—سه مسند
Triserial (-alis), Triseriate (-atus) — سه سلسله
Tristachyus — سه سنبل
Tristichous (-us) — سه منزله
Tristigamic — سه سربفجی
Tristis — سست رنگ—ماند

Tristylous [-us]	سہ گردن
Trisulcate [-atus]	سہ دھریا
Triternate [-atus]	سہ رکلی مکرر
Trivial names, Nomina trivialia	مشہور نام - عرف
Trochlear [-earis]	چرخی نما
Trophosperm [Trophospermium] see Placenta	
Trumpet-shaped	ترہی نما
Truncate [-atus]	کٹا - مقطوع
Trunk [Truncus]	تنا
Tryma	اخروٹا
Tubaeform	ترہی نما
Tube [Tubus]	نلی - نل
Tuber	گٹھلی - سنگ ساں
Tubercle [Tuberculum]	دانہ - بیخ دانہ
Tuberculate [-atus]	دانہ دار
Tuberiferous	سنگ ساں
Tubular, Tubulosus [-osus]	نل نما
Tubuliflorous [-us]	نل چہر
Tunicate [-atus]	پوست دار
Turbinate [-atus]	لٹو نما
Turion [Turio]	قسر ساق - کھپریا ساق
Turnip-shaped	شلغمی - شلغم نما
Twin see Geminate	
Twining	پیچاں
Twisted see Contorted	
Two-lipped see Bi-labiate	
Type	نمونہ
Typical	نمونوی

—— 0[O]0 ——

U

Uliginose [-osus]	دلدلی
Umbel [Umbella]	چھتر
Umbellate [-atus], Umbelliform [-ormis]	چھتر سا۔ چھتر سا
Umbellet	چھتری
Umbelliferous [-us]	چھتر دار
Umbellula see Umbellet	
Umbilicate [-atus[	ناف نما
Umbilicus see Hilum	
Umbonate [-atus]	مجوف
Umbraculiform [-ormis]	چھتر صورت
Umbrosus	سایہ نمو۔ سایہ رو
Unarmed	بے حربہ
Uncate [-atus], Uncinate [-atus], Unciform [-ormis]	آنکڑے دار سرخم
Uncialis	انچیا۔ یک انچی
Undate [-atus] or Undulate [-atus] see Wavy	
Undershrub	جھاڑچی
Unequally pinnate see Imparipinnate	
Unguiculate [-atus]	دستھل دار
Unguis	دستھل
Unicellular	یک کیسوی۔ یک خانوی
Unicolor	یک رنگ
Unicus	واحد
Uniflorous (-us)	یک گلہ
Unifoliate (-atus)	یک برگہ
Unifoliolate	یک برگچوی
Unijugate (Unijugus)	یک جفتہ
Unilabiate (-atus)	یک لبہ
Unilateral (alis)	یک پہلو
Unilocular (-aris)	یک خانوی

Uninervate (Uninervis, Uninervius) یک رگ

Uniovulate (-atus) یک بیضی

Uniparous یک محور

Uniserial (-ialis), Uniseriate (-atus) یک قطار - یک سلسلہ

Unisexual (-alis, Unisexus) یک صنف یک جنس

Univalved (Univalvis) یک قطعہ - یک در

Urceolate (-atus) گھڑیا صورت

Urens نیش زن

Utricle (Utriculus) پھکنے سا

Utricular (-aris), Utriculate (-atus), Utriculiform (-ormis), Utriculose (-osus) پھکنے دار پھکنوی



V

Vacillans جھولنی - جھولنا

Vacuus تھوتھا - خالی

Vagina غلاف

Vaginate غلاف دار

Valleculæ جھریاں

Valvate (-atus), Valvular (-aris) دریچہ دار

Valve (Valva) درہ - دریچہ

Valved دریچہ دار

Valvula دریچک

Variation اختلاف - تغیر - تبدل

Variegated (-atus) مختلف رنگ

Variety (Varietas) فرع

Variolate, Variolaris رن دار

Vascular (-aris) ظرفی - چوبی

Vascular Plants (Vasculares) چوبی درخت

Vasculum see Ascidium

Vasiform (-ormis)	ظرف نما
Veined	رگدار
Veins (Venæ)	رگیں-عروق
Veinless	بے رگ
Veinlet (Venula)	رگیچہ
Velates (-atus) see Veiled	
Velutinous (Velutinus)	مخملی
Venation (Venatio)	نظام عروقی
Venenatus, Venenosus	سمی-زهریلہ
Venose (-osus)	رگ جالا
Ventral (-alis)	اندرونی
Ventricose (-osus)	پہلو آماس-منتفخی
Ventriculose (-osus)	پہلو آماسک
Venulose (-osus)	رگیچہ جال
Vermicular (-aris)	کرم نما
Vernal (Vernalis	بہاریہ
Vernation (-atio)	ورقیات
Vernicose (-osus)	روغنی
Verrucose (-osus)	مسے دار
• Versatile (Versatilis)	آویزاں
Versicolor	مختلف رنگ
Vertex	راس
Vertical (-alis)	عمودی
Verticil (-illus) see Whorl	حلقہ
Verticillaster	کاذب حلقہ-حلقہ روپ
Verticillastrate	کاذب حلقیا-حلقہ روپا
Verticillate (-atus, -us)	حلقیا-حلقہ دار
Vesicle (-icula)	دهکدک-هوا خانہ
Vesicular (-aris) Vesiculose (-osus)	دهکدکیا
Vespertine (Vespertinus)	شامیا
Vessels (Vasæ)	ظروف
Vexillary (-aris), Vexillar	لوائی
Vexillum	لوا-علم

Villose (–osus) or Villous	کشادہ پشم
Vimineous (–eus)	قمچی دار
Vine	تاک ـ بیل
Vinealis	هم تاک
Violaceous (–eus)	بنفشئی
Virens	سبز ـ سدا بهار
Virescens	سبز انجام ـ سبز ایل
Virgate (–atus)	چهریلا
Virgultum	کلا
Viridescent (–ens) see Virescens	
Viridis	سبز
Viridulus	سبزائل
Virosus	بدبو دار
Viscid (–idus), Viscous (–osus)	چپچپا ـ لعابدار
Vitellinus	بیض زرد
Vitellus	بیضین
Viticulose (–osus)	تاک شاخ
Vittœ	دهاری
Vittate (–atus)	دهاری دار
Viviparous (–us)	درخت زا
Vocuole	خالیہ ـ مسکن عرق
Voluble (Volubilis)	پیچاں
Volutus	منطوی لپیٹیا
Volva	برقعہ



W.

Wavy	لہر دار
Waxy	مومی
Wedge-shaped or Wedge-form	حانہ سا
Wheel-shaped see Rotate	

Whorl	حلقه
Whorled	حلقه دار
Wild	خود رو
Wing	بازو-جناح
Winged see alate	
Withering see Marcescent	
Wood	چوب
Wood-cells, Woody fibre or tissue	چوبی کیسه- چوبی ریشه یا بافته
Woolly see Lanate & Tomentose	



X

Xanthos	صفریه
Xenogamy	دو میلی-مخلوط ازدواجی
Xylinus	چوبی
Xylem	چوبی ریشه



Y.

Yeast	خمیر



Z

Zoospore	حی تخمک
Zygomorphous (-us)	حیوان تناسب



BOTANY

Part II



نباتات حصه دوم

(پودوں اور ان کی جماعتوں کے علمی نام)

Acanthaceæ	تلمکھینه
1 Asteracantha	تلمکھنی
A longifolia, Nees	تال مکھانا (رحمانی)
Amarantaceæ	چولاویه
1 Achyranthes	چرچٹی
A aspera, L	چرچٹا (اصلی)
2 Amaranthus	چولاوی
A poligamus, L	چولائی (رحمانی)
A spinosus, L	چولائی خاردار (چولاوی) جنگلی چولائی (چولاوی)
Ampelideæ	عنبیه
1 Vitis	عنبی
V Vinifera, L	عنب (رحمانی) انگور (عنبی)
Anacardiaceæ	امبیه
1 Mangifera	امبی-انبی
M Indica, L	آم (رحمانی) آمب انبه (رحمانی)
2 Pistacia	پستوی
P Vera, L.	پسته (اصلی)
3. Semerarpus	بھلانوی

S Anacardium	بهلاوه (اصلی)
Apocynaceæ	کرونديه
1 Carissa	کروندی
C Caranda, L	کرندا (رحمانی)
Asclepiadaceæ	مداریه
1. Calotropis	مداری
C procera, R.	آک (مداری) مدار (رحمانی)



B

Berberideæ	درشکیه
1 Berberis	درشکی
B. Vulgaris, L	درشک (رحمانی) رسوت
Boraginaceæ	سپستانیه
1 Cordia	سپستانی
C. Myxa L	لهسوا (سپستانی)
C latifolia Rox	سپستان (رحمانی)
C. Rothii R & S	گوندی (سپستانی)
2. Onosma	گاوزبانی
O. Echiodes L. / O. Bracteatum	گاوزبان (اصلی)
Burseraceæ	گوگلیه
1 Commiphora	گوگلی
C Mukul, Engl	گوگل (رحمانی)



C

Cambretaceæ	هلیلیه
1. Terminalia	هلیلی

T Arjuna Wand, A	ارجن-جمله (هلیلی)
T Bellerica Rox	بہیرا (هلیلی)
T Chebula Retz	هرڑ (هلیلی) هلیله (رحمانی)
Capparideæ	برنائیه
1. Capparis	کریلی-تینٹی
C aphylla, L	کریل (تینٹی) تینٹ (اصلی)
C horrida, L C sepiarea, L	هینس (تینٹی)
2 Cratæva	برنائی
C religiosa, Ham.	برنا (رحمانی)
3. Gynandropsis	هل هلی
G pentaphylla Dc	هلهل (اصلی)
Celastrineæ	مال کنگویه
1 Celastrus	مال *کنگوی
C. paniculata	مال کنگنی (رحمانی)
Chenopodiaceæ	پالکیه
1 Beta	پالکی
B Vulgaris. Moq	پالک (رحمانی)
2 Chenopodium	بتھوی
Ch Album L	بتھوا (کرنڈی)
Ch. Murale. L.	کرنڈ (اصلی)
3. Suæda	لونکی
S fruticosa, Moq.	لونک (اصلی)
Cistineæ	کتیرائیه
1 Cochlospermum	کتیرائی
C Gossypium, Dc.	کتیرا (گوند) (رحمانی) کومبی (درخت) (کتیرائی)
Compositæ	مرکبه
1. Carthamus	کسومی
C. tinclorius Rox	کسوم (اصلی)

---

* اصل میں "مال کنگنوی" ہے اس جگه ن حذف کردیا گیا ہے—

2. Chrysanthemum	داؤدی
Ch Indicum Rox	گل داؤدی (اصلی)
3. Cotula	بابوی
C. anthemoides, L.	گل بابونہ (اصلی)
4. Lactuca	کاهوئی
L. Sativa, L	کاهو (اصلی)
5. Sphæranthus	منڈ وی
S. hirtus Wild	منڈی (اصلی)
6. Tagetes	گیندائی
T. erecta, Wild	گیندا (اصلی)
Conifereæ	سرویہ
1 Cedrus	دیوداری
C deodara, Land.	دیودار (اصلی)
2. Cupressus	سروی
C. Sempernirens Wild	سرو (رحمانی)
3. Pinus	چلغوری
P. excelsa Wall	کیل (چلغوری)
P. gerandiana Wall	چلغوزہ (اصلی)
P. longifolia Rox	چیڑ چلغوری
Convolvulaceæ	شکر قندیہ
1. Convolvulus	هرن کهروی
C. arvensis Linn	هرن کهری
2. Cuscuta	اکاشی
C. reflexa Roxl	اکاس بیل (اصلی) امر بیل
3. Ipomoea	شکر قندی
I Batatas, Lamk	شکرقند (رحمانی)
Cruciferæ	شلغمیہ
1. Brassica	شلغمی
B. Campestris, L.	سرسون (شلغمی)
B. juncea, L.	رائی (شلغمی)
B. oleracea, Dc,	گوبهی (شلغمی)
B rapa, L.	شلغم (رحمانی)
2. Eruca	ترائی

	Latin name	Vernacular name
	E sativa, Lamk	تره (اصلی) تارامیرا (اصلی)
3	Lepidium	هالمی
	L. sativum, L	هالم (اصلی)
4	Raphanus	تربی
	R caudatus	مونگرا (تربی)
	R sativus, L	ترب (اصلی) مولی (تربی)
5	Sisymbrium	خوب کلانی
	S Irio, L	خوب کلاں (اصلی)
Cucurbitaceæ		خربزیه
1	Benincasa	پیٹھوی
	B cerifera, Sani. ---	پیٹھا
2	Citrullus	تربوزی
	C Fistutosus Stocks	تلڈا (تربوزی) دلسنڈ (تربوزی)
	C Vulgaris, Schrad	تربوز (اصلی)
3	Cucumis	خربزی
	C Colocynthis, L.	حنظل-اندراین (تربوزی)
	C melo, L	خربوزه (رحمانی)
	C momordica Rox	پهوٹ (خربوزی)
	C. pubescens, Wild.	کچری (خربوزی)
	C sativus, L,	کهیرا (خربوزی)
	C utilissimus	ککڑی (خربوزی)
4	Cucurbita	کدوئی
	C maxima, Wand	کدو (اصلی)
5	Lagenaria	تونبائی
	L vulgaris, ser	تونبا (اصلی)
6	Luffa	تروی
	L acutangula Rox	ترئی (اصلی)
	L. tritanotra Rox	گهیا ترئی (تروی)
7	Momordica	کریلائی
	M. charantia, L.	کریلا (اصلی)
8.	Trichosanthes	پلولی
	T. anguina, L.	چچینڈا (پلولی)

T. dioica Rox — پلول (اصلی)
Cupuliferеæ — بلوطوه
1. Betula — بهوج پتری
B. utitis, Don. — بهوج پتر
2 Quercus — بلوطی
Q. incana, Rox — بلوط (رحمانی) ماجو
Cyperaceæ — کسیرویه
1. Cyperus — کسیروی
C juncifolius — ناگر موتها (کسیروی)
C tuberosus, Rottb — کسیرو (رحمانی)

—.o:—

D.

Dioscoreaceæ — رتالویه
1 Dioscorea — رتالوی
D. sativa, Willd — رتالو (رحمانی)
Dipterocarpaceæ — سالیه
1. Shorea — سالی
Sh. robusta, Rox. — سال (رحمانی)

— o —

E.

Ebenaceæ — آبنوسیه
1. Diospyros — آبنوسی
D. Montana — کیندو (آبنوسی)
D. Tomentosa Pair — آبنوس (رحمانی)
Euphorbiaceæ — آنولیه — آملیه
1- Acalypha — کوکلوی
A. cileata — کوکلی (اصلی)

2. Baliospermum		جمال گوتی
	B Indicum, Dne.	جمال گوتا (اصلی)
3 Buxus		حکتروی
	B sempervirens, L	حکتری (اصلی)
4 Phyllanthus		آبولی - آملی
	Ph emblica, Lam.	آبوله (رحمانی)
		آمله (رحمانی)
5 Ricinus		ارنڈی
	R Communis, L	ارنڈ (اصلی)

—— o ——

F

Filices		هنسراجیه
1 Adiantum		هنسراجی
	A venustum, Don	پرسیاوشان (هنسراجی)
		هنسراج (رحمانی)
Fumariaceæ		شاهترائیه
1 Fumaria		شاهترائی
	F parviflora, Lam	شاهتره (رحمانی)
Fungi		وطریه
1 Agaricus		وطری
	A Campestris, L	وطر(رحمانی) سماروغ-کهمبی

—— o ——

G

Gentianaceæ		چرائتیه
1 Ophelia		چرائیتی
	O chirata, Griseb	چرائتا (رحمانی)
Geraniaceæ		کمرکیسه

1 Averrhoa		کمرکی
A Carambola, L.		کمرک (رحسانی)
Grammaceæ		برنجیه - گندمیه
1. Andropogon		خسی
A ınvalutu , Stend.		بابر (خسی)
A Squarrosus		خس (اصلی)
2 Avena		حتّیویه
A- Satıva, L		حتّی (اصلی)
3 Bambusa		بانسي
B Arundınacea	Revz	بانس (اصلي)
B. Strıcta	Rox	
4 Cynodon		دوبی
C. daclylon, L.		دوب (اصلی)
5 Eleusıne		منڈوائی
E Corocane, Gært		منڈا (اصلی)
6 Eragrostıs		ڈاسی
E Cynosuroıdes Rınd		ڈاب (اصلی)
7 Hordeum		شعیری
H. Vulgare		جو (شعیری) شعیر (اصلی)
8 Oryza		برنجی
O. Sativa, L.		دهان (برنجوی) برنج (اصلی)
9. Panıcum		چینائی
P Frumentaceum		سانوان (چینائی)
P. Colonum, L.		جنگلی سانوان (چینائی)
P. Mılıaceum, Wılld		چینا (اصلی)
10. Paspalum		کودوسي
P. Serobıculatum, L		کودون (اصلی)
11. Pennısetum		باجري
P typhoıdeum		باجرا (اصلی)
12 Saccharum		نیشکری
S. arundıanaceum, Setz.		سرکنڈا (نیشکری)
		مونجهہ (نیشکری)
S. apontaneum		نیزہ (نیشکری)

S Officianarum, Linn — گنا (نیشکری) نیشکر (اصلی)

13 Sarghum — جواری

S Vulgare, Pers — جوار (اصلی)

14 Triticum — گندمی

T Sativum — گیہوں (گندمی) گندم (رحمانی)

15 Zea — مکاوی

Z Mays, L — مکئی (مکاوی) مکائی (اصلی)

——◁✱⁂✱▷——

I

Iridеæ — زعفرانیه

1 Crocus — زعفرانی

C Sativus, All — زعفران (رحمانی) کیسر

2 Iris — سوسنی

I Nepalensis, Wall — سوسن (اصلی)

—— ✱) ✱ (✱ ——

J

Juglandaceæ — جوزیه

1 Juglans — جوزی

J Regia, L — جوز (رحمانی) اخروٹ

——(✱✳✱)——

L

Labiatae — ریمانیه

1 Lallemantia — بالنگی

L Royleana, Benth — بالنگا (اصلی)
2, Mentha — نعناعی
M Incana } Willd
M. Sativa } L (اصلی) نعناع (نعنائی) پودینه
3 Ocimum — ریماںی
O Basilicum, L } ریمان (رحمانی) تلسی
O Sanctum, L } (رحمانی) بیار بو
4 Salvia — سمندرسوکھی
S Pumila, Benth — سمندر سوکھه (اصلی)
Lauraceæ — کافوریه
1. Cinnamomum — کافوري
C Camphora, F ness — کافور (رحمانی)
C. Zeylanicum, Breyn — دارچینی (کافوری) تیج پات
Leguminosæ — پهلویه
[A] Sub-order Papilionaceæ — باقلائیه
1 Arbus — چرمٹوی
A precatorius, L — گھونچی (اصلی) چرمٹی (چرمٹوی)
2 Alhagi — شترخاری
A Maurorum, Tourn — شتر خار (اصلی) جوان [شترخاری]
3 Arachis — مونگ پهلوي
A Hypogæa, Rox — مونگ پهلی (اصلی)
4. Butea — ڈهاکي
B Frondosa, Rox — ڈهاک [اصلی]
5 Cajanus — ارهری
C Indicus, Sprengel — ارهر [اصلی]
6. Canavalia — سیمی
C. Gladiata, D. C. — سیم [اصلی]
7. Cicer — نخودی
C Arietinum, L — [اصلی] نخود (نخودی) چنا
8. Crotalaria — سنی

	C Juncea, L	سن [اصاى]
9	Dalbergia	شيشمى
	D Dissoo, Rox	شيشم [اصلي]
10	Dalichos	لوبيائى
	D Lablab, L	كالا لوبيا [لوبيائى]
	D Sinensis, L	لوبيا [اصلى]
11	Ervum	عدسى
	E Lens, L	مسور [عدسى] عدس [اصلى]
12	Glycirrhiza	مليٹهوى
	G Triphylla, E & M	مليٹهى (اصلى)
		اصل السوس (مليٹهوى)
13	Ingigofera	نيلى
	I Tinctoria, L	نيل (اصلى)
14	Lathyrus	كهسا روى
	L Aphaea, L	روارى (كهساروى) ببرا (كهسا روى)
	L Sativus, L	كهسا روى (اصلى) چوراال (كهساروي)
15	Medicago	زرقى
	M Denticulata, Willd.	ميٹا
	M Sativa, L	زرقه (اصلي) لوسرن (ررقى)
16	Melilotus	سينجوى
	M. Alba, Lam	سفيد سينجى (سينجوى)
	E Parviflora, Desf.	سينجى (اصلى)
17	Phaseolus	ما شى
	P Aconitifolium, Jacq	موٹهه (ماشى)
	P Mungo, L	ارد (ماسى) ماش (اصلى)
	P Radiatus, Rox	مونگ (ما شى)
18.	Pisum	مٹرى
	P. Sativum, L	مٹر (اصلى)
19	Sesbania	جينتى
	S Ægyptiaca, Pers	جينت (اصلي)
20	Trifolium	شفتلى
	T. Repens, L.	شفتل (اصلى)

21. Trigoenella	میتھوی
T Faenum-graecum, L	میتھی (اصلی)
T Polyserrata, L	میدی (میتھوی)
22. Vicia	باقلائی
V Faba, L	باقلا (رحمانی)
(B) Sub-order Cæsalpinieæ	املتاسیہ
1 Bauhinia	کچنالی
B Variegate, L	کچنال (اصلی)
2 Cossia	املتاسی
C Absus, L	چاکسو (املتاسی)
C Acutifolia, Del	سنا - سنائے مکی (املتاسی)
C. Fistula, L	املتاس (رحمانی)
[C] Sub-order Mimoseæ	مغیلانیہ
1 Acacia	مغیلانی
A Arabica, Willd	کیکر (مغیلانی) ببول (مغیلانی)
	مغیلان (رحمانی)
A Catechu, Willd	کھیر (مغیلانی)
A Farnesiana, Willd	ولایتی کیکر (مغیلانی)
A Leucophlœa, Willd	سفید کیکر (مغیلانی)
A Modesta, Wall	پھلائی (مغیلانی)
2. Albizzia	سرسی
A. Lebbek, Bath	سرس (اصلی)
3. Prosopis	سانگری
P. Spicigera, Linn.	سانگر (اصلی) جنڈ
Liliaceæ	نرگسیہ
1 Allium	پیازی
A Cepa, L.	پیاز (اصلی)
A Sativum, L	لہسن (پیازی)
2. Aloe	گھی گواری
A Perfoliata, L	گھی گوار (اصلی)
3. Amaryllis	سکھدرسنی
A. Grandiflora Herb	سکھدرسن (اصلی)
4. Asphodelus	پیازوی

A Fislulosus, L	پیازی (اصلی)
5 Narcissus	نرگسی
N Lazetta, Willd	نرگس (رحمانی)
6 Polianthes	گل شبوی
P. Tuberosa, L.	گل شبو (اصلی)
Lineæ	کتانیه
1. Linum	کتانی
L. Trigynum, Roxb	بال سنت (کتانی)
L. Usitatissimum, L.	کتان (رحمانی)
	السی (کتانی)
Loranthaceæ	بندویه
1 Loranthus	بندوی
L Longiflorus, Des V,	بنده (رحمانی) باندا
Lythraceæ	حنائیه
1. Lawsonia	حنائی
L Inermis L	مهندی (حنائی) حنا (رحمانی)

M

Magnoliaceæ	چمپائیه
1 Michelia	چمبائی
M Champaca, L	چمبا (رحمانی)
Malvaceæ	قسطلیه
1. Abutilon	کنگهوی
A Avicennæ, Gœrtn	کنگهی
2 Althea	حطموی
A Rosea, Can	خطمی (اصلی) گل حیرا (حطموی)
3 Bombax	سیملی
B. Malabaricum, Dcan	سیمل - سینبل (اصلی)
4 Gossypium	قطنی

G. herbaceum, L — قطن (رحمانی) کپاس (وطنی)

5 Hibiscus — پٹوائی

H. Abelmoschus, L — مسک دانہ (پٹوائی)

H. Cannabinus, L — دتّسن (پٹوائی) سن ککڑا

H. Esculentus, Lin — بھنڈی (پٹوائی)
(or abelmoschus esculentus)

H. Mutabilis, L — گل عجیب (پٹوائی)

H. Rosa-sinensis, L — گڑھل (پٹوائی)

H. Sabdariffa, L. — پٹوا (اصلی)

6. Sida — بیج بندی

S. Cordifolia, L — بیج بند (اصلی)

Meliaceæ — نیمیہ

1 Cedrela — تنی

C. Toona, Rox — تن (اصلی)

2 Melia — نیمی

M. Azadirachta, Linn — نیم (رحمانی)

M. Azedarach, Linn — بکائن (نیمی)

3 Swietenia — مہا گنوی

Swietenia Mahogani — مہا گنی (اصلی)

Menispermaceæ — گلوئیہ

1. Tinospora — گلوئی

T. Cordifolia, Miers — گلو (رحمانی)

Moringaceæ — سہنجنائیہ

1 Moringa — سہنجنائی

M. Pterygosperma, Gært — سہنجنا (رحمانی)

Myricaceæ — کائفلیہ

1, Myrica — کائفلی

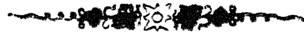
M. Sapida, Wall — کائفل (رحمانی) کے پھل (کائفلی)

Myrtaceæ — رمانیہ

1. Eugenia — جامنی

Eugenia Jambolana — جامن (اصلی)

2 Myrtus	عاصی
M. Communis, L	ولایتی مہندی (عاصی)
	حب العاص (عاصی)
3. Psidium	امرودی
P. Gurjana, Guava	امرود (اصلی)
4 Punica	رمانی



N

Nyctaginaceæ	عباسیہ
1 Mirabilis	عباسی
M. Jalapa, L	گل عباس (رحمانی)
Nymphæaceæ	نیل وفریہ
1 Euryale	مکھانائی
E. Ferox, Salisb	مکھانا (اصلی)
2 Nelumbium	کنولی
N. Speciosum, Willd	کنول (اصلی)
3 Nymphæa	نیل وفری
N. Alba, L N. Stellata, Willd	نیل وفر (رحمانی)



O

Oleaceæ	زیتونیہ
1. Olea	زیتونی
O. Europæa, L	زیتون (رحمانی)
2 Jasminum	یاسمنی
J. Grandiflorum, L	چنبیلی (یاسمنی)
	یاسمن (اصلی)

J. Afficinale, L.	جوهی (یاسمی)
3. Nyctanthus	هارسنگری
N. Arbor tristis, L	هار سنگهار (اصلی)
Onagraceæ	سنگهاڑیه
1 Trapa	سنگهاڑی
T Bispinosa, Rox	سنگهاڑا (رحمانی)

P.

Palmaceæ	نحلیه
1, Borassus	تاڑی
B Flabellifer, L	تاڑ (اصلی)
2 Calamus	بیتی
C Tenuis, Rox,	بیت
3 Cocos	نارجیلی
C. Nucifera, L	نارجیل (اصلی) ناریل (نارجیلی)
4 Metroxylon	ساگوی
M. Sogu, Rottb	ساگو (اصلی)
5 Phoenix	نحلی
P Acaulis, Ham	پنڈ کهجور (نحلی)
P Dachlifera, L	کهجور (نحلی) نحل (رحمانی)
Aroideæ (araceæ)	زمین قندیه
1 Amorphophallus	
A Campanulatus, Blume	زمین قند (اصلی)
2. Colocasia	
C Antiquorum, Schott.	کچالو (اصلی) اروی
Papaveraceæ	خشخاشیه
1. Papaver	خشخاشی
P Somniferum, L.	خشخاش (رحمانی)
2. Argemone	کٹیلوی
A Mexicana, L.	کٹیلی (اصلی)

Passifloreæ	ارنڈخربوزیه
1. Carica	ارنڈخربوزی
C Papaya, L	ارنڈ خربوزه (رحمانی)
Pedalineæ	کنجدیه
1 Sesamum	کنجدی
S Indicum, L	تل (کنجدی) کنجد (رحمانی)
Plantagineæ	اسپغولیه
1 Plantago	اسپغولی
P Amplexicaulis, Cav	اسپغولی جنگلی (اسپغولی)
P Ishaghula, Rox	اسپغول (رحمانی)
Platanaceæ	چناریه
1 Platanus	چناری
p Orientalis, L	چنار (رحمانی)
Polygoneæ	ریوندیه
1 Rheum	ریوندی
R Emodi, Wall	ریوندچینی (رحمانی)
2 Rumex	بیخ بندی
R Acutus	بیخ بند (اصلی)
Portulaceæ	خرفیه
1 Porlulaca	خرفی
P Sativa L	خرفه (رحمانی)

———— o ————

R.

Ranunculaceæ	جدواریه
1 Aconitum (Ranunculaceæ)	جدواری (جدواریه)
A Ahasmanthum, Stapf.	میٹھا تیلیا (جدواری)
A Palmatum, D	جدوار (رحمانی) نربسی (جدواری)
2 Coptis •	ممیرائی

C Teeta, Wall.	ممیرا (اصلی)
3 Delphinium (Ranunculaceæ)	بافرماسی (جدواریه)
D. Ajacis	بافرمان (اصلی)
D Zalil, aitch	اسبرگ-زریره (بافرماسی)
4 Nigella	
N Sativa, L	کلونجی
Rhamneceæ	عنابیه
1. Zizyphus	عنابی
Z Jujuba, Lamk	بیر (عنابی)
Z Nummularia, W & A	جهڑبیری (عنابی)
Z Vulgaris, Lamk	عناب (رحماسی)
Roseceæ	درویه
1 Cydonia	بهوی
C Vulgaris, Pers	بهی (اصلی)
2 Prunus	بادامی
P Amygdalus, Stokes	بادام (اصلی)
P Armeniaca, L	خوبانی (بادامی)
P Bokhariensis, Royle	آلوبخارا (بادامی)
P Domestica, L	آلوچه (بادامی)
P Persica	شفتالو (بادامی) آڑو
3 Pyrus	سیبی
P Communis, Lin	ناشپاتی
P Malus, Lin	سیب
Rubiaceæ	قهوییه
1 Anthocephalus	کدمی
A. Cadamba M. q,	کدم
2 Cinchona	کوئینی
C Calisaya, Weddell.	
C Officinalis, Hook	کوئین
C Succirubra, Pavon	
3. Coffea	قهوی
C Arobica, L	قهوه (رحمانی)
4. Randia	مینڈی

	R	Dumetorum, L.	میند (اصلی) میند پهل
5	Rubia		مجیٹی
	R	Cordifolia, L.	مجیٹھہ (اصلی)
Rutaceæ			نارنجیہ
1.	Aegle		بیلی
	A	Marmelos, Corr	بیل (اصلی)
2	Citrus		نارنجی
	C	Acida	نیمبو (نارنجی)
	C	Aurantium, Risso	نارنج (رحمانی)
			نارنگی (نارنجی)
	C	Decumana, L	چکوترہ (نارنجی)
	C	Lunetta, Risso	میٹھا نیمبو (نارنجی)
	C	Medica, Risso	باجوری نیمبو (نارنجی)
3	Feronia		کٹھی
	F	Elephantum' Corr	کیتھہ (اصلی) کیت
4	Zanthoxylum		تیج بلی
	Z	Alatum	تیج بل



S

Salicaceæ			بیدیہ
1	Salik		بیدی
	S	Babylonica	بید مجنوں (بیدی)
	S	Caprea, L	بید مشک (رحمانی)
Salvadoraceæ			جالیہ
1	Salvadora		جالی
	S	Indica, Wight	جال (رحمانی)
	S	Oleoides, Dne	پیلو (جالی)
Samydaceæ			هنگوتیہ
1	Balanites		هنگوتی
	B.	Aegyptiaca, Del	هنگوت (رحمانی)
			هنگورہ هنگوتی
Sapindaceæ			ریٹھویہ

1. Dodonaea	اليارى
D. Burmanniana, D. C	اليار (اصلى)
2. Nephelium	ليچوى
N Litchi, Caml	ليچى (اصلي)
3. Sapindus	ريتهوى
S. Delsrgens, Rayle	ريتها (رحمانى)
Sapotaceæ	كهرنويه
1. Bassia	مهوائى
B Latifolia, Rox.	مهوا (اصلى)
2. Mimusops	كهرنوى
M. Elengi, L	مولسرى (كهرنوى)
M Kauki, L	كهرنى (رحمانى)
Scilamineæ	ادركيه
1. Curcuma	هلدوى
C. Longa, Rox	هلدى (اصلى)
2. Elettaria	الاچوى
E Cardamomum, Maton	الائچى (اصلى)
3. Musa	كيلوى
M. Paradisiaca, L.	مور-كيلا (اصلى)
4. Zingiber	ادركى
Z. Officinalis, Roscœ	ادرك (رحمانى)
Solanaceæ	بادنجانيه
1. Capsicum	مرچى
C. Annuum, L	لال مرچ (مرچى)
2. Datura	دهتورى
D Stramonium, L.	دهتورا (اصلى)
3. Nicotiana	تماكوى
N. Rustica, L	كلكتى تماكو (تماكوى)
N. Tabacum, L.	ديسى تمباكو (تماكوى)
4. Solanum	بادنجانى
S Lycopersicum, L.	تماتر (بادنجانى)
S. Melongena, L.	بينگن (بادنجانى)
	بادنجان (رحمانى)

S Nigrum, L	مکوہ (بادنجاني)
S Tuberasum, L.	آلو (بادنجانی)
S Xanthocarpum, Schrader	کٹیلي (بادنجانی)
Staphyleaceæ	مارچوبیہ
1 Staphylea	مارچوبی
S Emadi, Royle	مارچوب (رحمانی)
Sterculiaceæ	دوپہریہ
1 Helicteres	مروڑی
H Isora	مروڑ پھلی (اصلی)
2 Pentapetes	دوپہری
P Phœnicea, L	گل دوپہریا (رحمانی)
3 Pterospermum	کنک چمپی
P Acerifolium, Willd.	کنک چمپا (اصلی)

———— o ————

T

Tamarisineæ	فرانشیہ
1 Tamarik	فرانشی
T Articulata, L.	فرانش (رحماني)
T Dioica, Rox	جھاؤ (فرانشی)
Ternstroemiaceæ	چائیہ
1 Camellia	چائی
C Thea, Link	چائے (رحمانی)
Tiliaceæ	فالسیہ
1 Carchorus	جوتی
C Capsularis, L	پٹ جوت (اصلی)
C Depressus, L.	بوپھلی (جوتی)
C Alitorius, L	بن پٹ (جوتي)
2. Grewia	فالسی

G Asiatica, L — فالسه (رحسابی)
G Oppositifolia, L — دهامن (فالسی)

——— o ———

U

Umbeliferæ — گذریه، گجریه

1 Anethum — سویائی
A. Sowa, Rox — سویا (اصلی)

2 Apium — کروسی
A Graveolens, L — اجمود (کروسی) کرفس (اصلی)

3. Cariandium — کشنیری
C Sativum, L — دهنیا (کشنیزی) کشنیر (اصلی)

4. Corum — اجوائینی
C Carui, L — کالا زیرہ (اجوائینی)
Copticum, Benth — اجوائن (اصلی)

5 Cuminum — زیری
C Cyminum, L. — زیرہ سفید

6. Dancus — گجری یا گذری
D Carota, L. — گاجر (اصلی) گذر (رحسابی)

7 Fæniculum — بادیابی
F. Vulgare, Gaert — سونف (بادیانی) بادیانی (اصلی)

8. Ferula — هینگی
F. Assafætida, L — هینگ (اصلی)

Urticaceæ — انجیریه

1. Cannabis — بنگی
C Sativa, L — بهنگ (بنگی)

2. Fiscus — انجیری
F. Carica, Linn — انجیر (رحسابی)
F. Caricordes, Rox — انجیر جنگلی (انجیری)

F	Bengalensis. Linn	برگد - بڑ (انجیری)
F	Elastica, Rox	ربڑ (انجیری)
F	Glomerata, Rox	گولر (انجیری)
F	Infectoria, Rox	پلکھن - پاکھر (انجیری)
F	Religiosa, Linn	پیپل (انجیری)
3	Marus	توتی
M	Alba, L	شہتوت (توتی) توت (اصلی)
M	Indica, Rox	

——— o ———

V

Valerianaceæ		سنبلیہ
1.	Nardostachys	سنبلی
N	Jatamausi, Dc	بالچھڑ (سنبلی)
		سنبل الطیب (رحمانی)
Verbenaceæ		ساگونیہ
1	Tectona	ساگونی
T	Grandis, L	ساگون (رحمانی)
Violaceæ		بنفشیہ
1	Viola	بنفشی
V	Serpens, Wall	بنفشہ (رحمانی)

——— o ———

Z.

Zygophyllaceæ		گوکھرویہ
1.	Peganum	ہرملی
P	Harmala, Linn	ہرمل (اصلی)
2	Tribulus	گوکھروی
T	Alatus, Del	گوکھر (رحمانی)



ECONOMICS



معاشیات

A

English	Urdu
Above par	فوق مساوات
Absolute Economics	معاشیات مطلق
Absolute occupancy tenant	آسامی مطلق
Absolution	اطلاق
Abstinence theory	مسئلہ اجتناب
Abstract Economics	معاشیات مجرد یا معاشیات خالص
Abstract Theory	مسئلہ خالص
Accept	سکارنا
Accept a bill	ہنڈی قبولنا
Acceptability	مقبولیت
Acceptance	سکار – قبولیت
Acceptor	سکارو – قبولنے والا
Advalorem duties	محصول بہ حساب قیمت
Afforestation	فن جنگلات
Agents of Production	عاملین پیدائش
Agriculture	زراعت
Allowance	بھتہ
Alluvial Soil	دریا بہراد
Almunium	الومونیم
Alpine forests	پہاڑی جنگلات
Amount	مقدار

Analysis	تجزیہ
Anglo Indian Community	اینگلو انڈین جماعت
Annuity	سالیانہ
Applicability	تطبیق
Application	انطباق
Applied Economics	معاشیات عملی
Apprentice system	طریق کارآموزی
Arboriculture	شجر بندی یا فن سر درختی
Art	فن
Art of Economics	فن معاشیات
Artisan	دستکار
Assessed taxes	محصولی آمدنی
Assessment	تشخیص محصول یا لگان
Assumptions	مفروضات
At par	مساوات
Audit	جانچ (حساب کی) تنقیح
Average	متوسط - اوسط
Average price	قیمت متوسط



B

Balance	توازن
Balance of accounts	توازن حسابات
Balance of debit and credit	توازن داد وستد
Balance of import and export	توازن درآمد و برآمد
Balance of trade	توازن تجارت
Balance sheet	چٹھا
Balances	فاضلات
Bank	بنک
Bank Charter Act	قانون منشور بنک
Bank draft	بنک کی چٹھی

Bankers	ساه
Banks	بنک (جمع)
Barter	مبادلہ
Bear bond	دست گرداں تمسک
Below par	تحت مساوات
Beneficial tax	فیض رساں محصول
Bill	ہنڈي
Bill after date	ہنڈي بعد تحریر
Bill after sight	ہنڈی بعد سدار
Bill at sight	ہنڈي
Bill broker	ہنڈي دلال
Bill holder	ہنڈیارا
Bill long	میعادي ہنڈي
Bill of lading	لدار پرچہ
Bill on demand	عندالطلب ہنڈي
Bimetallism	دو دھاتی
Blank bill	سادہ ہنڈی
Boiler	بائلر
Bond	تمسک – رقعہ
Botany	علم نباتات
Bounty	امداد
Budget	موازنہ
Budget estimates	تخمینی موازنہ
Buisness	کاروبار
Buying and selling	خرید و فروخت
By-product	ضمنی پیداوار

———— o ————

C.

Capabilty of being owned	استملاک
Capable of being owned	ملک پذیري

Capital	اصل
Capital, Circulating	اصل دائر
Capital Fixed	اصل قائم
Capitalism	اصل شاهی
Capitalist	اصل دار
Cash balance	نقد فاضلات
Cash bill (to)	هنڈی بھنانا
Cash in hand	نقد بدست
Cash reserve	نقد ذخیرہ محفوظ
Central Subjects	مرکزی امور
Cereals	اناج
Certificate	سرٹیفیکیٹ - پروانہ
Change	تغیر
Charges	مطالبات
Charges, Depreciation	مطالبات فرسودگی
Charges, Insurance	مطالبات ضمانت یا بیمہ
Chartered Bank	منشوری بنک
Chemistry	کیمیا
Cheque	چک
Cheque payable to bearer	دھنی جوگ چک
Cheque payable to named person	نام جوگ چک
Circulating Capital	اصل دائر
Circulation	گردش
Clearing house	حساب گھر
Climate	آب و ہوا
Cognate Sciences	علوم متجانسہ
Cognizability	شناخت پذیری
Coin	سکہ
Coined money	زر مسکوک
Commercial Intelligence Department	محکمہ تجارتی معلومات
Commission	دستوری
Common Wealth	مشترک دولت

Communal representaion	فرقہ واری نیابت
Comparative Cost Law of	قانون موازنہ مصارف
Comparative philology	علم مقابلہ السنہ
Compensation	تلافی
Competition	مقابلہ
Complementary Industries	صنائع تضمینی
Composite Demand	طلب مجموعی-یا طلب مرکب
Composite supply	رسد مرکب
Composition	ترکیب
Compulsory Insurance	لازمی بیمہ
Conceptions	مفہومات
Concert of Europe	اتحاد یورپ
Concrete economics	معاشیات مقرون یا معاشیات مخلوط
Consolidation of debt	قرضہ بندی
Constant demand, law of	قانون استقرار حاصل
Constituency	انتخابی حلقہ یا حلقہ انتخاب
Constitution	دستور
Consumer	صارف
Consumer's surplus	نفع المصرف
Consumption	صرف
Consumption of wealth	صرف دولت
Continental India	بری ہند
Contract	معاہدہ
Contraction of demand	بست طلب
Contraction of supply	بست رسد
Contribution	امدادی رقمیں
Conventional Paper Money	رسمی زر کاغذی
Conversion of debt	تبدیل قرضہ
Convertible Paper Money	بدل پذیر زر کاغذی
Convinience	سہولت
Cooperation	امداد باہمی
Cooperative credit	قرض امداد باہمی
Cooperative credit society	انجمن قرض امداد باہمی

Corporatic body	شخصیه
Corporation	شخصیه
Cosmopolitan economics	معاشیات عامه
Cost	مصارف
Cost of production	مصارف پیدائش
Council bill	کونسل بل
Council of state	مجلس مملکت
Countervaling duty	محصول متوازن
Credit	اعتبار
Credit bill	اعتباری هنڈی
Credit Instruments	اعتباری دستاویزات
Crystaline soil	ترخیلی زمین
Cultivation	کاشت
Cultivation extensive	کاشت وسیع
Cultivation Intensive	کاشت عمیق
Currency	زر
Current account	حساب رواں
Customs	کروڑگیری



D.

Dayabhag	دیا بهاگ
Days of grace	رعائتی دن
Dead rend	مزید لگان
Debit and credit	داد و ستد
Deciduous forests	برگ ریزجنگلات
Deduction	استخراج
Definiteness	تعین
Definition	تعریف
Degressive taxation	متناقص محصول
Demand	طلب

Demand schedule	جدول طلب
Deposit	زر امانت
Deposit account	مد امانت
Depositor	جمع کنندہ
Depreciation charges	مطالبات فرسودگی
Diarchy	دو عملی حکومت
Difference of Exchange	بھروب
Diminishing point	مقام تقلیل
Diminishing return,law of	قانون تقلیل حاصل
Diminishing utitity, law of	قانون تقلیل افادہ
Direct	بلاواسطہ
Direct tax	محصول بالراست یا محصول بلا واسطہ
Discount	بٹہ
Dishonour a bill	ھنڈی لوٹانا
Distribution of wealth	تقسیم دولت
District Board	مجلس ضلع
Disutility	اعدام افادہ
Dividend	مقسوم
Divisibility	جز پذیری
Division of labour	تقسیم عمل
Doctrines	قصئے
Domestic	خانگی
Domestic economy	تدبیر منزل
Dose	جرعہ
Dose marginal	جرعہ مختتم
Draft	رقعہ - ڈرافٹ
Drainage	آبپاری
Draw a bill	ھنڈی لکھنا
Drawee	ھنڈی لینے والا
Drawer	ھنڈی لکھنے والا
Due	طلبانہ - واجب الوصول
Dynamics	حرکیات

——o——

E

Earnings	اجرت
Earnings of management	اجرت تنظیم
Economic activity	معاشی جد جہد
Economic art	فن معاش
Economic man	معاشی انسان
Economic tendency	معاشی خاصہ یا رجحان
Economics	علم السعیشت یا معاشیات
Economy	کفایت
Effective charges	کار پرداز مصارف
Efficiency	کار کردگی
Efficiency wages	اجرت مختص بہ کار کردگی
Efficient Demand	طلب کامل
Elastic	لچک دار یا تغیر پذیر
Elasticity	لچک یا تغیر پذیری
Elasticity of demand	تغیر پذیری طلب
Electorate	رائے دہندوں کی جماعت
Employer	آجر
Endorsement	تحریر ظہری
Engine	انجن
Enterprise	اولوالعزمی
Equality of sacrifice	مساوات ایثار
Equator	خط استوا
Equilibrium	توازن
Equilibrium point	مقام توازن
Equilibrium price	قیمت توازن
Ethics	اخلاقیات
Evergreen forests	سدا بہار جنگلات
Evolutionary socialism	اشتراک ارتقائی
Exchange	مبادلہ - مبادلہ پذیری - مبادلت
Exchange above par	مبادلہ زبر مساوات
Exchange at par	مبادلہ بہ مساوات

Exchange bank	مبادلہ بنک
Exchange below par	مبادلہ زیر مساوات
Exchange of wealth	مبادلہ دولت
Exchange favourable	مبادلہ موافق
Exchange unfavourable	مبادلہ نا موافق
Exchangibility	استبدال
Exchequer	خزانہ
Excise	چنگی
Excise duty	محصول چنگی
Excise opium	افیون چنگی
Exclusive ownership	تملیک کلی
Ex-officio member	رکن بحیثیت عہدہ
Expenditure	مصارف
Expense of production	پیدائش کی لاگت
Expenses	مصارف
Exploitation	استحصال
Exploitation theory	مسئلہ غصب
Exploring license	جستجو کی اجازت
Export	برآمد
Export duty	محصول برآمد
Expropriétary tenant	ساقط الملکیت آسامی
Extension of demand	کشاد طلب - کشائش طلب
Extension of supply	کشائش رسد
Extensive cultivation	کاشت وسیع
External economics	کفایت خارجی

—— o ——

F.

Factors of production	عاملین پیدائش
Factory	فیکٹری - کارخانہ
Family earnings	اجرت خاندانی

Famine relief	امداد قحط
Famine relief and Insurance	امداد قحط و بیمہ
Favourable Exchange	مبادلہ موافق
Federal Constitution	وفاقی دستور
Federal System	وفاقی نظام
Fertility	زرخیزی
Fiduciary	امانتی
Fiduciary paper money	اعتباری زر کاغذی
Finance	مالیات- مال- مالیہ
Finance Minister	وزیر مال
Financial Statement	مالی کیفیت
Fixed Capital	اصل قائم
Fixed Proportion	نسبت مستقیم
Floating debt	عارضی قرضہ
Foreign Exchange	مبادلات خارجہ
Foreign Trade	تجارت خارجہ
Franchise	حق انتخاب
Free Coinage	آزاد سکہ سازی
Free Competition	آزادانہ مقابلہ
Free Trade	آزادانہ تجارت
Freezing Point	نقطہ انجماد
Function of money	فعل زر
Funded debt	ذخیرہ دار قرضہ
Furlough	فرلو- رخصت

—— (o0o) ——

G

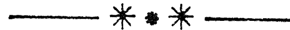
Geology	ارضیات
Glacier	سیل
Gold Certificate	پروانہ طلا
Gold exchange standard	معیار مبادلہ طلائی

Gold reserve	محفوظ ذخیرہ طلائی
Gold standard reserve	ذخیرہ معیار طلائی
Gratuities	انعام
Gross interest	سود خام یا سود معمولی
Gross revenue	محاصل خام
Guarantee	گارنٹی-ضمانت
Gutta percha	گٹا پرچہ



H

Holy alliance	مقدس اتحاد
Home Charges	مطالبات وطن
Homogenity	یک جنسی
Honour a bill	ہنڈی پٹانا
Horizont l movement	حرکت افقی
Hydraulics	علم قوت آب یا علم قوت الماء یا قومائیات
Hypothesis	مسلمات



I

Imperial legislative Council	شاہی مجلس وضع قوانین
Imperial preference	شاہی ترجیح
Import	در آمد
Import duty	محصول در آمد
Incidence of taxation	تعدیہ محصول
Income tax	محصول آمدنی
Inconvertible paper money	غیر بدل پذیر زر کاغذی
Increasing return, Law of	قانون تکثیر حاصل
Increasing utility, Law of	قانون تکثیر افادہ

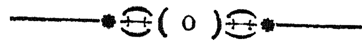
Indestructibility	عیر فنا پذیري
Index number	سائندہ عدد
Indirect tax	محصول بالواسطہ
Individual wealth	شخصی دولت
Industry	صنعت و حرفت
Insatiable wants	احتیاجات عیر تسکین پذیر
Inscribed bond	داحل شدہ تمسک
Insurance	بیمہ
Insurance form	پروانہ بیمہ
Insurance grant	عطیہ بیمہ
Intensive cultivation	کاشت عمیق
Interest	سود
Internal economies	کفایت داحلی
International bimetallism	بین الاقوامی فلزینی طریق
International trade	بین الاقوامی تجارت
International wealth	بین الاقوامی دولت
Intrinsic value	قدر ذاتي
Introduction	مقدمہ
Inundation canal	سیلابی نہر
Inverse proportion	نسبت معکوس
Investment of capital	شغل اصل
Irrigation	آبپاشی
Isotherms	خطوط مساوات حرارت



J

Joint demand	طلب مشترک
Joint family	خاندان مشترک
Joint product	پیداوار مشترک
Joint Stock	سرمایہ مشترک
Joint Stock Company	انجمن سرمایہ مشترک

Joint Supply	رسد مشترک
Justice	عدل



L.

Labour	محنت
Labourer	مزدور
Laissez Faire	اصول غیر مداخلت
Land	زمین
Land Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Land Revenue	مالگزاری
Land tenure	حقیت اراضی
Latitude	عرض البلد
Law	قانون
Law of diminishing return	قانون تقلیل حاصل
Law of diminishing utility	قانون تقلیل افادہ
Law of gravitation	قانون کشش مرکزی
Law of increasing return	قانون تکثیر حاصل
Law of satiation of wants	قانون تسکین پذیری احتیاجات
League of nations	مجلس اقوام
Legal tender	زر قانونی
Legal tender limited	محدود زر قانونی
Legal value	قدر قانونی
Legislative Assembly	مجلس مقننہ
Liberal Education	غیر صنعتی تعلیم
License	اجازت نامہ
Life Annuities	حیاتی سالیانے
Limited Company	محدود کمپنی
Limited legal tender	محدود زر قانونی
Limited liability	محدود ذمہ داری

Limited option	قرضه محدود
Loan at call	قرض عندالطلب
Loan at short notice	قرضه قليل المهلت
Local board	مقامی مجلس
Local rates	مقامی رسوم
Local Self Government	مقامی حکومت اختیاری
Localisation of industries	تحصیر صنائع
Long bill	میعادی هندی
Longitude	طول البلد
Luxuries	تعیشات



M.

Machine	کل
Maintenance	داشت
Major works	تعمیرات کلاں
Management	تنظیم
Manager	منیجر
Manifectures	مصنوعات
Margin of cultivation	اختتام کاشت
Marginal	مختتم
Marginal cost	مصارف مختتم
Marginal cultivation	کاشت مختتم
Marginal dose	جرعه مختتم
Marginal disutility	اختتامی اعدام افاده
Marginal produce	حاصل مختتم
Marginal productivity	پیدا آوری مختتم
Marginal utility	افاده اتم یا افاده مختتم
Market	بازار
Market price	بازاری قیمت
Maxim	کلیه

Maximum satisfaction	افاده اتم
Means of subsistence	وجه معاش
Medium of exchange	ذریعه مبادله یا آلهٔ مبادله
Mercantile system	طریق استنداد
Mercantilism	تجاریت
Mercantilists	مستندین
Metallic money	زر فلزاتی
Metallic value	قدر فلزی
Meteriology	جویات
Method	طریق
Militia	میلیشیا یا ردیف
Millets	جوار یا باجرا
Mine	کان
Minor works	تعمیرات خورد
Mint	دارالضرب
Mobile	نقل پذیر
Mobility	نقل پذیری
Money	زر
Money——metallic	زر فلزائی
Money——paper	زر کاغذ
Money——quotation	نرخ نامه زر
Money——standard	زر مستند
Money——token	زر وضعی
Monopoly	اجاره
Monopoly revenue	ماحصل اجاره
Monsoon	باد برشگال
Moral sciences	علوم عمرانی
Multiple tax	محصول مرکب
Multiple tax system	طریق محصول مرکب
Municipality	بلدیه

N.

National economics	معاشیات قومی
National wealth	قومی دولت
Natural	قدرتی
Natural law	قدرتی قانون
Nature	قدرت
Navigation canals	انہار جہاز رانی
Necessaries	ضروریات
Negative services	خدمات ملفی
Negotiable Instrumen act	قانون دستاویزات قابل بیع شری
Negotiable securities	تمسکات قابل بیع و شری
Net	خالص
Net earning	اجرت خالص
Net interest	سود خالص
Net profit	منافع خالص
Net revenue	محاصل یا مداخل خالص
Nitrates	ماشوریدے
No rent land	زمین بے لگان
No tax revenue	غیر محصولی مداخل
Nominal	متعارف
Nominal value	قدر متعارف
Nominal wages	اجرت متعارف
Non-occupancy tenant	اسامی غیر دخیل کار
Normal	معمولی
Normal interest	معمولی سود
Normal price	معمولی قیمت
Normative science	علم الہدایت
Northern Hemisphere	نصف کرہ شمالی
Notified areas	رقبہ جات مشتہرہ

———— o ————

O

Object of tax	شئے محصول
Occupancy right	حق دخیل کاری
Occupancy tenant	دخیل کار آسامی یا موروثی کاشتکار
Occupation	پیشه
Octroi duty	محصول چنگی
Old Age Pension	وظیفه پیری
Onerous tax	بے فیض ٹیکس
Ordinances	احکام
Ordinary debt	معمولی قرضه
Organisation	تنظیم
Over, to bring	پیش بر آری



P.

Paper currency	زر کاغذی
Paper currency reserve	سرمایه محفوظ زر کاغذی
Par value	قیمت مساوات
Parity of exchange	مساوات مبادله
Partners	شرکاء
Patent letters	سند ایجاد
Payable to bearer	دهنی جوگ
Payable to named person	نام جوگ
Payable to order	حکم جوگ
Payer of tax	ادا کننده محصول
Peasant proprietor	ملکی کاشتکار-خود کاشت زمیندار
Peninsula	جزیره نما
Peninsular India	جزیره نمائے هند
Perennial canal	دوامی نهر
Permanent debt	مستقل قرضه

Permanent Settlement	دوامی بندوبست
Perpetual bond	دوامی تمسک
Perpetual loan	دوامی قرضه
Perpetual security	دوامی تمسک
Phosphates	مار بریده
Phosphoric acid	مار بریده ترشه
Physical sciences	مادی علوم
Physiocratic system	طریق توکل
Physiocrats	حکماء متوکلین
Physiology	عضویات
Physiveracy	فطر آئینی
Physiverat	فطر آئین
Piece work wages	اجرت مختص بالعمل
Pisciculture	فن ماهی پروری
Place value	قدر مختص بالمکان
Plural taxation	محصول مجموعی
Plural taxation system	طریق محصول مجموعی
Policy	پالیسی
Political economy (تدبیرمدن)	اقتصادیات۔علم المعیشت۔
Politics	سیاسیات
Population	آبادی
Port Trusts	محکمہ بندر
Portability	نقل پذیری
Positive	ایجابی
Positive science	علم الحقیقت
Postulates	مسلمات
Potash lime	چونہ
Potash salts	قلویہ نمک چونہ
Practical economics	معیشت عملی
Preface	تمہید
Preference system	طریق ترجیح
Premium	بڑھوتی
Price	قیمت

Price, average	قیمت متوسط
Price, demand	قیمت طلب
Price, market	بازاری قیمت
Price, normal	معمولی قیمت
Price, supply	قیمت رسد
Prime costs	مصارف مقدم
Principle of maximun satisfaction	اصول افادہ اکبر
Principle of substitution	اصول بدل
Private property	انفرادی املاک
Produce	پیداوار
Producer	آجر
Product	پیداوار
Production	پیدائش
Production of wealth	پیدائش دولت
Production on large scale	پیدائش بر پیمانہ کبیر
Production on small scale	پیدائش بر پیمانہ صغیر
Productive	پیدا آوار
Productive duty	پیدا آور محصول
Productive labour	محنت بار آور
Productive works	پیدا آوار ذرائع آبپاشي
Productivity	پیدا آوری
Profits	منافع
Profits, gross	منافع خام
Profits, net	منافع خالص
Progress	ترقی
Progressive principle	اصول ترقی
Progressive taxation	محصول متزائد
Promissory note	پرامیسری نوٹ
Proportionate tax	ٹیکس متناسب
Prospecting	اندازہ گری
Prospecting license	اندازہ گری کی اجازت
Prospectiveness	انتظارکشی
Protected forests	محفوظ جنگلات

Protected trade	مصئون تجارت
Protection duty	محصول تامین
Protection of trade	تامین تجارت
Protective tariff	محصول تامین
Provincial rates	ابواب ملکی
Provision opium	افیون ذخیرہ
Psychology	علم النفس
Ptolemy	بطلیموس
Public debt	دین عامہ
Public deposit	سرکاری امانت
Public finance	مالیات
Public services	خدمات عامہ
Public works	تعمیرات
Publicity bureau	محکمہ اطلاعات
Pulses	مسینا
Pure economics	معاشیات طبعی



Q

Qualified proportional principle	ترمیم یافتہ اصول نسبتی
Quantitative theory of money	مسئلہ مقدار زر
Quasi permanent settlement	مثل دوامی بندوبست
Quasi rent	مثل لگان



R

Radium	ریڈیم
Rarity	نادرت
Rate	نرخ - شرح
Rate of exchange	شرح مبادلہ

Raw material	پیداوار خام
Real wages	اجرت حقیقی
Recurring expenditure	مصارف رجعی
Redeemable security	میعادی تمسک
Redemption	قرضہ کی ادائی
Relative economics	معاشیات اضافی یا معاشیات مختص
Relative value	قدر اضافی
Relativity	اختصاص
Relief work	امدادی کام
Remunerative debt	منافع دار قرضہ
Rent	لگان
Reparian forests	دریائی جنگلات
Representative firm	کارخانہ معیاری
Representative paper money	نیابتی زر کاغذی
Reserve	سرمایہ محفوظ
Reserve (army)	کمک
Reserve forests	محفوظ جنگلات
Reserve fund	اندوختہ
Reserve treasury	محفوظ خزانہ
Reserved subjects	امور محفوظہ
Restricted coinage	مخصوص سکہ سازی
Retail sale	خوردہ فروشی
Return	حاصل
Revenue	محاصل - مداخل
Revenue (land)	مالگزاری
Revenue duty	محصول مال
Revised estimates	پختہ موازنہ
Revolutionary socialism	اشتراک انقلابی
Right of coinage	حق الضرب
Risk	خطرہ
Risk charges	مطالبات خطرہ
Royalty	رائلٹی

——— o ———

S

Sale	فروخت
Sanitary Commissioner	ناظم صفائی
Sanitation	صفائی
Satiable	تسکین پذیر
Satiable wants	احتیاجات تسکین پذیر
Saving bank	سیونگ بنک
Savings	اندوختہ
Scarcity	قلت
Scarcity rent	لگان قلت
Scope	وسعت
Secretary of State (for India)	وزیر ھند
Securities	تمسکات
Self-governing dominions	باختیار محروسات
Sericulture	ریشم کے کیڑے پالنے کا فن
Service Fund	سروس فنڈ
Services	خدمات
Settled-ryot	آباد شدہ رعیت
Settlement	بندوبست
Share-holders	حصہ دار
Short loan	قلیل المدت قرضہ
Single tax	محصول مفرد
Single tax sytem	طریق محصول مفرد
Sinking fund	ذخیرہ ادائی
Site	موقع
Site value	قدر موقع
Skill	مہارت
Skilled labour	محنت با مہارت
Snow line	حد انجماد
Social philosophy	فلسفہ اجتماع یا فلسفہ تمدن
Socialism	اشتراک
Socialism evolutionary.	اشتراک ارتقائی

Socialism revolutionary	اشتراک انقلابی
Socialism State	اشتراک سرکاری
Sociology	عمرانیات-علم تمدن
Soda salts	شورے کے نمک
Specialisation	تخصیص
Specialised skill	مہارت تخصیص طلب
Specie points	مقامات زر-مراتب زر
Specific duties	محصول بہ حساب پیمانہ
Speculation	تخمین
Stability of value	ثبات قدر
Standard money	زر مستند
Standard of life	معیار زندگی
Standard of value	معیار قدر
Standing Committee	مستقل کمیٹی
State bank	سرکاری بنک
State intervention	سرکاری مداخلت
State monopolies	سرکاری اجارے
State revenue	محاصل سرکاری
State Socialism	اشتراک سرکاری
Statics	سکونیات
Stationery	کاغذ پتر
Statistics	فن شمار و اعداد
Status	حیثیت
Statute	آئین
Sterling bills	طلائی ہنڈیاں
Stock brokers	دلال
Stock Exchange	صرافہ
Storage works	ذخائرات
Store of Value	ذخیر قدر
Strike	ہڑتال
Sub-proprietor	ذیلی زمیندار
Subject of tax	مورد محصول
Subsidiary industries	صنائع ذیلی

Substitution, principle of اصول بدل
Suffrage حق انتخاب
Superannuation Allowance پیرانہ سالی کا بھتہ
Supplementary earning اکتساب تصمیمی
Supplementary industries صنائع تصمیمی
Supply رسد
Supply price قیمت رسد
Supremacy سیادت
Supreme Government حکومت عالیہ
Surplus سرحاصل
Susplus produce ماحصل زائد
Surplus value, theory of مسئلہ قدر زائد
Survival of the fittest بقائے اصلح

——— (*O*) ———

T

Table land سطح مرتفع
Tax محصول
Tax, Beneficial فیض رساں محصول
Tax, Direct محصول بلا واسطہ
Tax, Incidence of تعدیہ محصول
Tax, Indirect محصول بالواسطہ
Tax, Onerous بے فیض محصول
Tax, Progressive محصول متزائد
Tax, Proportionate محصول متناسب
Tax, revenue محصولی مداخل
Tax, Subject of مورد محصول
Technical education صنعتی تعلیم
Telegraphic transfers انتقالات برقی
Temporary bond میعادی تمسک
Temporary debt میعادی قرضہ

Temporary settlement	میعادی بندوبست
Tenancy Act / Tenancy Legislation	قانون لگان
Tenant	کاشتکار - آسامی
Tenant at will	آسامی غیر دخیل کار
Tenure	حقیت (اراضی)
Terminal Annuities	میعادی سالیانے
Terminal loan	میعادی قرضے
Theoretical economics	معیشت اصولی
Theory	مسئلہ
Theory of interest	مسئلہ سود
Theory of profits	مسئلہ منافع
Theory of rent	مسئلہ لگان
Theory of value	مسئلہ قدر
Theory of wages	مسئلہ اجرت
Thermometer	مقیاس الحرارت
Tidal forests	سیلابی جنگلات
Till money	گلہ
Time wages	اجرت مختص بالزمان
Token money	زر علامتی
Torrid Zone	منطقۂ حارہ
Total cost	مصارف کلی
Total produce	پیداوار کلی
Trade union	انجمن اتحاد مزدوراں
Trade winds	تجارتی ہوائیں
Transferable	منقولہ
Transfered Subjects	امور مفوضہ
Trap soil	سنگریزہ زمین
Treasury balance	فاضلات خزانہ
Tropic of Cancer	خط سرطان
Tropics	منطقۂ حارہ

—— o ——

U

Under-ryots	شکمی رعیت
Unearned increment	اضافہ یا ماحصل غیر مکتسب
Unfavourable exchange	مبادلہ نا موافق
Unfunded debt	بے فنڈ قرضہ
Uniformity of price	مساوات قیمت
Unitary tax system	طریق محصول مفرد
United East India Company	متحدہ ایسٹ انڈیا کمپنی
United States of America	ریاست ہائے متحدہ امریکہ
Universal economics	معاشیات عامہ
Universalism	عمومیت
Unlimited liability	غیر محدود ذمہ داری
Unproductive labour	محنت بے ثمر
Unremunerative debt	بے منافع قرضہ
Unskilled labour	محنت بے مہارت
Utility	افادہ
Utility curve	خط افادہ



V

Validity	انطباق
Value	قدر
Vertical movement	حرکت عمودی



W

Wage fund	اجرت فنڈ
Wages fund theory	مسئلہ اجرت فنڈ

Wages	اجرت
Want	احتیاج
Wants	احتیاجات
War council	مجلس جنگ
Water works	ذرائع آب رسانی
Wealth	دولت
Wholesale	تھوک فروشی
Working expenses	مصارف کارستانی

—— o ——

HISTORY
OF
BRITISH ADMINISTRATION IN INDIA.

A

Act — قانون۔ ایکٹ
Accountant General — صدر محاسب
Additional Member — زائد رکن
Address (Parliament) — عرضداشت
Advocate General — اڈوکٹ جنرل
Agent — گماشتہ۔ کارندہ۔ ایجنٹ
Allowance — بھتہ۔ الاونس
Anglo-Saxon — انگلو سیکسن۔ سکسونی انگریز
Assessment — تشخیص مالگذاری یا محصول
Assessor — اسیسر
Asset — اثاثہ
Assize Justice of — آسائز جج
Atlantic Ocean — بحر اوقیانوس
Auditor — ناظر حسابات
Auditor General — صدر ناظر حسابات
Autonomy — خود اختیاری

B

Bacon — بیکن
Bethune College — بیتھیون کالج

Bill	بل - مسودۂ قانون
Board	بورڈ - مجلس
Board of Control	مجلس نگران
Budget	موازنہ - بجٹ



C

Cabinet	مجلس وزرا - کیبنٹ
Cape of Good Hope	کیپ آف گڈ ہوپ
Centralisation	مرکزیت
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chancellor	چانسلر
Chancellor of Exchequer	وزیر مال
Chancellor of University	امیر جامعہ
Charter	چارٹر - منشور
Chief Commissioner	چیف کمشنر
Chief Engineer	چیف انجنیر
Circular	گشتی - سرکلر
City Improvement Trust	محکمہ آرائش بلدہ
Civil Court	عدالت دیوانی
Civil Service	سول سروس
Civil Service Act	قانون سول سروس
Civil works	تعمیرات
Coalition Ministry	اتحادی وزارت
Collector	کلکٹر - تعلقدار
Colonies	نو آبادیاں
Commonwealth	دولت عامہ
Compassionate Allowance	رعایتی بھتہ
Conservator of Forests	ناظم جنگلات
Constitution	دستور
Coroner	مفتش اسباب ہلاکت

Council	کونسل - مجلس
Court of Assize	عدالت آسائز
Covenanted Civil Service	معاهدی سول سروس
Credit	اعتبار - رقم واجب الوصول - لین
Criminal Court	عدالت فوجداری
Currency	زر
Currency Accomodation	ذخیره زر
Customs	کروڑگیری - محصول در آمد و برآمد



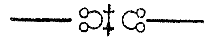
D

Debit	رقم واجب الادا - دین
Decentralisation	تضعیف مرکزیت
Deputy Commissioner	دپٹی کمشنر
Dicey Professor	پروفیسر ڈائیسی
Director	ڈائرکٹر - ناظم
Direct Tax	محصول بالراست - یا بلا واسطه
District Board	مجلس ضلع
District Officer	حاکم ضلع
Dividend	مقسوم
Division	قسمت
Dock	گودی - بحری گهات
Double Government	دوهری حکومت
Drawbacks	محصول واپسی
Dundas	ڈنڈس
Dupleix	ڈوپلے
Dutch	ڈچ - ولندیز



E

East India Bill	ایسٹ انڈیا بل
East India Company	ایسٹ انڈیا کمپنی
East Indies	جزائر شرق الہند
Education	تعلیمات - تعلیم
Effective Charges	کارپرداز مصارف
Estimate	تخمینہ
Excise	چنگی - محصول ملکی پیداوار
Executive	محکمہ انتظامی
Executive Council	مجلس انتظامی
Executive Engineer	اکزیکیوتیو انجنیر



F

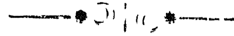
Faculty of advocates	فیکلٹی آف اڈووکیٹس
Federal Government	متحدہ حکومت
Finance	مالیات مالیہ - مال
Finance Department	محکمہ مال
Finance Member	صدر مال
Financial Statement	مالی کیفیت
Fire Brigade	دمدھار یا اطفائیہ
Foreign Department	محکمہ خارجیہ
Forest	جنگلات
Forest Conservator	ناظم جنگلات



G

Gold Securities	تمسکات طلا

Gold Standard Reserve	ذخیرہ معیار طلائی
Governor	گورنر
Governor General	گورنر باجلاس کونسل
Grant Medical College	گرانٹ میڈیکل کالج
Gratuities	انعامات
Guarantee	گارنٹی ضمانت - کفالت



H

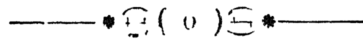
High Court	ہائی کورٹ - عدالت العالیہ
Home Charg	مطالبات وطن یعنی انگلستان
Home Department	محکمہ داخلیہ
Home Exchequer	خزانہ انگلستان
Home Governmnet	حکومت انگلستان
Hugenot	ہیوگناٹ
House of Commons	دیوان عام
House of Lords	دیوان خاص



I

Imperial	امپیریل - شاہی
Imperial Council	امپیریل کونسل - شاہی مجلس
Imperial Service	امپیریل سروس شاہی خدمات
Imperial Service Troops	رسالہ ہائے شاہی
India Act	انڈیا ایکٹ - قانون ہند
Indian Civil Service	انڈین یا ہندوستانی سول سروس
Indian Council's Act	قانون مجالس ہند
Indian Marine Service	ہندوستانی بحری خدمت
Indian Medical Service	ہندوستانی طبی خدمت

India Office	دفتر وزیر ھند
Indirect Tax	محصول بالواسطہ
Inspector General	انسپکٹر جنرل-صدر مہتمم
Interpellation	سوالات
Intrinsic Value	قدر ذاتی



J

Jurisdiction	محکمہ عدالت
Jury	جوری



L

Land Alienation Act	قانون انتقال اراضی
Land Revenue	مالگذاری
Law Member	قانونی ممبر
Legal Remembrancer	مشیر قانونی
Legislature	محکمہ قانون
Legislative Council	مجلس وضع قوانین
Liability	رقم واجب الادا-دین ذمہ داری
License	لیسنس-اجازت نامہ
Local Board	مقامی مجلس
Locomotive Superintendent	لوکوموتیو سپرنٹنڈنٹ



M

Majority	کثرت

Marine	بحري محکمہ
Mayor's Court	عدالت میر بلد
Medical Department	محکمہ طبابت
Medical Relief	طبی امداد
Mediterranean Sea	بحر روم
Metalic Value	قدر فلزاتی
Municipality	بلدیہ میونسپلٹی

——— *O* ———

N

Nominal Value	قدر وضعی۔ قدر متعارفہ
Noneffective Charges	غیر کارپرداز مصارف
Non-official Members	غیر سرکاری رکن
Non-regulation Province	غیر آئین صوبہ
Nuisance	امور باعث تکلیف عامہ

——— * O * ———

O

Official Member	سرکاری رکن
Ordinance	احکام۔ ہنگامی
Original Jurisdiction	عدالت کے ابتدائی اختیارات

———)*□*(———

P

Parliament	پارلیمنٹ۔ ملکی مجلس
Patronage	مربی گری
Penal Settlement	جرائم پیشہ آبادی

Pension — پنشن۔وظیفہ
Pilotage — جہاز کی رہنمائی
Pitt — پٹ
Plantagenets — پلنٹاجنٹ خاندان
Planters — کوٹھی والے
Police — پولس
Political Department — محکمۂ سیاسی
Port Trust — محکمہ بندر
Port — ڈاک
Privy Council — پریوی کونسل
Procedure — دستور العمل۔ضابطہ
Proclamation — شاہی اعلان۔فرمان
Protestant — پراٹسٹنٹ
Provincial — صوبہ دار
Provincial Adjustment — صوبہ دار تصفیہ حسابات
Provincial Rates — رقم سوا۔ابواب
Public Debt — سرکاری قرضہ
Public Service Commission — سرکاری خدمات
Public Works — تعمیرات
Puisne Judge — جج ہائیکورٹ۔یا رکن عدالت عالیہ

R

Raiffeisen — رفیزن
Refunds — محصول بازگشت
Regulating Act — قانون تنظیم
Regulating Province — آئین صوبہ
Remunerative Debt — قرضہ پیدا آور
Resident — ریذیڈنٹ
Returning Officer — مہتمم انتخابات
Revenue — محاصل

Revenue (Land)	مالگزاری
Royal Army Medical Corpse	رایل آرمی میڈیکل کور- یا شاہی فوجی طبی جماعت
Royal Indian Engineering College	رائل انڈین انجنیرنگ کالج

— o‡o —

S

Sanitation	صفائی
Schulse	شولز
Secretary	سکرٹری - معتمد
Secretary of State for Colonies	وزیر نو آبادیات
Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretariates	معتمدیان
Senate	سینیٹ - مجلس رفقا
Senior	قدیم الخدمت
Sinking Fund	--
Small Cause Court	عدالت مقدمات خفیفہ
Sovereign	حکومت اعلی
Sovereignty	رتبہ اعلی حکومت
Statutory Civil Service	مخصوص سول سروس
Stock	اسٹاک تمسک - حصہ
Subdivisional Officer	حاکم علاقہ
Subordinate Court	عدالت ماتحت
Subordinate Service	ماتحت خدمت
Supplementary Question	زاید سوال
Syndicate	سنڈیکیٹ - مجلس انتظامی

——— o ———

T.

Tax	ٹکس - محصول
Telegraph	تار
Tenure of Land	حقیت یا حقوق اراضی
Traffic Manager	ٹریفک مینیجر
Tribute	باج - خراج
Tolls	محصول راهداری
Tornage	ٹنج گنجائش وزن جہاز

—— o ——

U.

Union Government	متحدہ حکومت
Unitory Government	منفردہ حکومت
Unremunerative Debt	قرضہ غیر پیدا آور

—— o ——

V

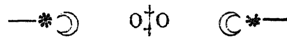
Veto	اختیار منسوخی
Viceroy	وائسرائے - نائب بادشاہ
Victoria Technical Institute	وکٹوریہ ٹکنیکل انسٹی ٹیوٹ

—— o ——

W

Warrant	وارنٹ حکمنامہ گرفتاری
Water Revenue	محاصل آبرسانی
Water-Supply	آبرسانی

Westminster — ویست منستر
Wheel Tax and Tools — محصول سواری و راهداری



CONSTITUTIONAL HISTORY



" تاریخ دستوری "

A.

Abdication — ترک سلطنت
Abbot — ریس-رحبان
Absolute — مطلق العنان
Act of Security — قانون طمانیت
Active Conformity — مطابقت عملی
Adjournment — التوانه اختیار خود
Administrative County — حکومتی
Administration — نظم و نسق
Administration of Justice — داد رسی-عدل گستری
Adoration — پرستش
Affirmation — اقرار صالح
Aid — امداد رقمی-اعانت رقمی
Alderman — شریک میر بلد
Allegiance — وفا سعاری
Altar — قربان
Anglican Church — مقررہ مذهب انگستان
Anglo Saxon — سیکسن-انگریز
Amendment — ترمیم
Appropriation of Supplies — تخصیص رقوم
Arbitration — ثالثی

English	Urdu
Anarchy	عدم حکومت - تراج
Archbishop	صدر اسقف
Archdeacon	صدر شماس
Army and discipline Act	قانون تربیت و ضابطہ فوج
Assault and battery	حملہ اور زد و کوب
Assize	فرمان - قانون - نام تحقیقات - جوری
Assize of Arms	قانون اسلحہ
Act (or Bill) of attainder	مخصوص قانون تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار

—— o ‡—‡ o ——

B

English	Urdu
Ballot	قرعہ اندازی - مخفی طریقہ کا ووٹ
Ballot Act	قانون قرعہ اندازی
Bankrupt	دیوالیہ
(Law of) Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Barony by tenure	بیرنی از روی عطیہ ارضی
Barony by writ	بیرنی از روی سند (طلبنامہ)
Benefit of Clergy	مراعات کنیسیہ
Benevolence	قرضہ جبریہ - نذر
Bill	مسودہ قانون
Bill of attainder	مخصوص قانون تعزیر
Bishop	اسقف
Board	مجلس محکمہ
Board of Exchequer	مجلس مالیہ
Board of Works	محکمہ تعمیرات
Book land	اراضی شخصی زمین سندی
Borough	شہر
Bye-laws	قانون مقامی (موضع)
Bretwalds	حاکم برطانیہ
Burial	تدفین

—— o | —— | o ——

C.

Cabal	جماعت سازش
Cabinet-closet	خلوت، چھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبنٹ
Canons	قواعد اسقف
Canon Law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Canvassing	جستجوے آراے استمداد
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسہ اسقف - اسقف کا گرجا
Cause of action	بناے دعویٰ
Celibacy	تجرد
Censorship of the press	نظارت مطبع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	سرپری قاپی بار-سالار- منتظم بارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered town	شہر سند یافتہ
Civil officers	افسران قانونی
Civil registration	اندراج قانونی
Civil & Criminal causes	مقدمات دیوانی و فوجداری
Conservative	قدامت پسند
Conservator of peace	محافظ امن
Constable	سرخیل قصر شاہی - دامدار
Constituency	حلقہ انتخاب
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مصلیان
Conviction of an offence	اثبات جرم
Convocation	صدر مجلس انتظامی اہل کلیسہ
Co-operation	اتحاد - اتفاق
Copy hold	نقل داری
Copyholder	نقل دار

Coroner	مفتش اسباب هلاکت
Corporate body	جماعت سند یافته-شخصیه والی جماعت
Corporation	شخصیه
Corporate town	شخصیه والا شهر
Council of State	مجلس حل و عقد-مجلس نظامیه
County	ضلع
County Palatine	ضلع خود مختار
Court of Assize	عدالت اسیر
Cross Classification	تقسیم متداخل
Court of Exchequer	عدالت مال
Court of the Common Pleas	عدالت دیوانی
Curia Regis	عدالت شاهی
Chartism	خیالات فرقه چارتست
Chartists	فرقه چارتست-طالبان (سند) منشور
Church	کلیسا-مذهب
Church Service	صلوة نصاری
Church rate	محصول کلیسائی
Church Wardens	ناظرین کلیسا
Civil Government	حکومت منظم
Civil List	جیب خرج شاهی-فهرست عهده داران دیوانی
Clergyman	پادری
Coalition Ministry	وزرات مجتمعه
Customary Law	قانون رسمی
Code of Laws	مجموعه قوانین منضبطه
Colonial Office	محکمه نو آبادیات
Commendation	رسم جوار
Commission	اختیار-حکم-پروانه امر-نیابت مجلس
Commissioner	نایب-قایم مقام
Composite Constitution	دستور مرکب
Common Land	اراضی شاملاتی
Common Law	قانون غیر موضوعه
Common Pleas	مقدمات یا نالشات دیوانی
Common prayer book	علم کتاب صلواة

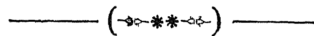
English	Urdu
Commons	چراگہ عام چراگاہ شاملاتی
Commons (The)	اراکین عوام (پارلیمنٹ انگلستان)
Common Wealth	(رفاہ عام) حکومت جمہوری
Communion	عشاے ربانی
Compurgation	تائید حلف
Compurgators	موئیدین حلف
Complex	مخلوط
Confederation	اجتماع
Congregation	کلیسا۔ مجمع مصلیان۔ فرقہ مذہبی
Consecration	تقدیس
County	ضلع
County Council	مجلس ضلع

—— 3*ε ——

D

English	Urdu
Deacon	شماس
Dead letter	قانون منسوخ العمل
Declaration of Indulgence	اعلان مراعات
Declaration of Rights	اعلان حقوق
Deliberations	مباحث۔ مشاورات
Demense Land	زمین سیر
Demense Lands of the Crown	علاوہ صرفخاص۔ شاہی سیر
Democracy	حکومت جمہوری
Democrat	حامی حکومت جمہوری
Democratic	جمہوری
Degree (of a University)	... .
Despatch	مراسلۂ سرکاری۔ نامہ و پیام
Diocese	ضلع اسقف یا صدر اسقف
Dictum	آئین
Direct taxation	محصول بلا واسطہ
Disability	عدم قابلیت

Disendowment	ازالۂ وقف
Disestablishment	موقوفی
Dispensing Power	اختیار استثنا
Dissolution	برخاست (پارلیمنٹ
Distraint of Knighthood	فوجی رتبہ داری کو ترقی
Distribution of Seats	تقسیم نائبین
Districts	اضلاع
Divine Right	حق الٰہی
Division List	فہرست موافقین و مخالفین تحریک
Doctrine of tenure	مسئلہ (حقیت) و عطائے اراضی
Doctrine of Transubstantiation	مسئلہ استحالہ
Domesday Book	کتاب بندوبست



E

Ecclesiastical order	امن مذہبی
Ealdorman	نائب شاہ-صوبہ دار گورنر
Elastic	ممکن التاویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise	حق رائے دست انتخاب
Elector	انتخاب کنندہ - منتخب
Electorate	حلقہ انتخاب کنندگان
Elementary education	تعلیم ابتدائی
Entail	عطیہ مشروط-عطیہ منقطع
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد-بازگشت-حق بازگشت-حق استرداد
Estate for life	حق یا جائیداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین محرومیت-قوانین اخراج و حرمان

Excommunication	اخراج مذہبی
Executive Government	حکومت عاملانہ
Ex- officio Oath	حلف منصب
Extreme republican	انتہائی جمہوریت پسند
Extortion	حصول بالجبر

F

Fee (Court Fee)	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جایز
Fanaticism	تعصب شدید
Fanaticism (religious)	جنون مذہبی
Father-land	وطن آبائی
Fealty	اطاعت
Fee	جاگیر - زمینداری - زمین معافی
Fee Simple	ملک یا عطاے مطلق
Fee tail	ملک یا عطاے مشروط منقطع
Feelings	جذبات - خیالات
Felon	مجرم سنگین
Felony	جرم سنگین
Fellow of a college	طالب علم وظیفہ یاب امتیازی
Federation	اتفاق-متفقیت
Fedral State	دولت متفقہ
Fellowship	وظیفہ امتیازی
Feudal dependant	جاگیر دار ماتحت
Feudal incident	رسوم جاگیری
Feudalism	خیالات نظام جاگیری
Feudal lord	رئیس جاگیر دار
Feudal Revenue	محاصل جاگیری
Feudal System	نظام جاگیری
Fine	ٹیکس - نذرانہ - جرمانہ

First lord of the Admiralty	وزیر بحریہ
,, Treasury	وزیر خزانہ
Flexible	ترمیم پذیر
Folkland	زمین جمہوری
Foreign Despatches	مراسلات خارجہ
Finance	مالیہ
Foreign office	محکمہ خارجہ
Forfeiture	ضبطی
Franchise	حق رائے دہی - رائے (ووٹ) دینے کا حق
Free Gift	حصہ یا انعام بلا شرط
Free hold	زمین داری زمین معافی ملک مطلق
Free holder	جاگیردار - زمیندار - ملک مطلق
French Reign of Terror	آشوب فرانس
Fund	سرمایہ

---*---

G

Galley Slaves	کشتی کھینے والے غلام
General Summons	طلبنامہ عام
Guardians of the poor	اولیائے مفلسین
Grammar School	مدرسہ قدیم یونانی ولاطینی
Good will	نیک نامی مقبولیت عامہ
Great Charter of liberties	سند اعظم حریت
Great Council (the)	مجلس عظمیٰ
Great Officers of the state	عمائدین - اعلیٰ حکام سلطنت

---*---

H

Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات مخصوص

Hamlet قصبہ - کھیڑا
Harbour بندر بندرگاہ
Heavy Cavalry رسالہ زرہ پوش
Heptarchy حکومت مسبوعہ - حکومت ہفت سلاطین
Heresy زندقہ - الحاد
Heretic زندیق ملحد
High Treason بغاوت خلاف بادشاہ وغیرہ
Homage وابستگی
Home office محکمہ داخلیہ
Householder's franchise حق رائے مستکر
House of Commons بیت العوام
House of Lords بیت الامرا
House of Parliament بیوت پارلیمنٹ
Hundred تعلقہ - حصہ ضلع
Hundred Years War جنگ صد سالہ

I

Illuminated books کتب مطلا و با تصویر
Immunity بریت - استحقاق - معافی
Impeachment مواخذہ
Imperial Expenditure مصارف سلطنت - مصارف ملکی
Incest تزویج محرمات
Incorporation (عطائے شخصیہ)
India Office محکمہ وزیر ہند
Indictment الزام تحریری مصدقہ جوری کلاں - چالان
Indirect taxation محصول بالواسطہ
Informal بے ضابطہ - غیر رسمی - سادہ
Innate rights حقوق فطرتی
Inquest تفتیش
Ireland ایرستان

Irish — ایرستانی
Institutions — ادارات قوانین۔آئین
Instrument of Government — دستاویزحکومت۔آلہ حکمرانی
Interdict — حکم امتناعی پوپ
Interest — حق نسبت جائداد غیر منقولہ
Investiture — رسم تشریف تقرراسقف منجانب پوپ

J

Jacobites (L-Jacobus and Fr. James — طرفداران جیمس دوم
Jesuits — فرقہ یعقوبی
Judge — قاضی
Jurisdiction — اختیارات عدالت۔سماعت مقدمات۔حدود اراضی عدالت
Justice of the peace — اعزازی ناظم فوجداری
Justiciar — صدر اعظم

K

King can do no wrong — بادشاہ سےکوئی جرم سرزدنہیں ہوسکتا
,, is the fountain of Justice — بادشاہ منبع انصاف ہے
,, in Council — بادشاہ باجلاس کونسل
,, in Parliament — بادشاہ باجلاس پارلیمنٹ
Knight — سوار
Knight-errant — سوار آوارہ
Knighthood — زمین سوار۔فوجی زمینداری
Knight's fee — جاگیردار سوار
Knight service - Tenure by / Knightservice-Military tenure — فوجی عطیہ ارضی

Knight tenure	فوجی جاگیردار

L

Land Lord	زمیندار - مالک زمین - مالک جائداد مستغلہ
Land tax	محصول زمین
Land System	نظام زمینداری
Land tenure	عطایائے ارضی
Law of patent	قانون اختراعات و صنائع
Law of Bankruptcy	قانون دیوالہ
Lay man	دنیوی آدمی
Lease	ٹھیکہ
Leasehold	ٹھیکہ - ٹھیکہ داری
Lease holder	ٹھیکہ دار
Legal provisions	شرائط قانونی
Legate	سفیر پوپ
Legislative innovations	تغیرات قانونی
Libel	ازالہ حیثیت عرفی - توہین تحریری
Liberal Education	تعلیم درسی و اخلاقی
Liberal party	گروہ حامی آزادی فرقہ جدت پسند
Liberal supply	فیاضانہ منظوری اخراجات - منظوری
Liberty of the press	آزادی مطابع
Liege Lord	رئیس یا امیر واجب الاطاعت
Licensing Act(the)	قانون اجازت نامہ
Life interest	حق انتفاع تا زمان حیات
Light house	منارہ بحریہ
Liturgy	طریق عبادت قومی - ادائے رسوم عبادت ربانی
Local administration	حکومت مقامی
Local authority	حکومت مقامی
Local Community	حکومت مقامی
Local Government	حکومت مقامی

Local institutions	ادارات محلی
Lords ordainers	امرای معین
Lodger's franchise	حق رای منزل نشین
Lord Chamberlain	میر تشریفاتی
Lord Chancellor	حاکم عدالت اکویتی (منصب
Lord High Admiral	صدر امیرالبحر
Lord High Chancellor	میر مجلس عدالت العالیه - قاضی القضاة
Lord Lieutenant	نائب السلطنت
Lord President of the Privy Council	میر مجلس سار
Lord Protector	حامی سلطنت
Lord's anointed	برگزیده اله
Lords Spiritual	امرای دینی
Lord Temporal	امرای دنیوی

———— o ————

M

Magna Charta	سند اعظم
Manor	پرگنه - جاگیر
Maritime adventures	وقایع سیاحت بحری
Marriage	رسم تزویج - عقد نکاح
Marriage Act	قانون ازدواج
Marriage by civil registration	تزویج بذریعه ازدواج قانونی
Marshall	سپه سالار
Martial Law	قانون حربی
Masses of the people	عامه خلایق
Matriculation	شرکت جامعه
Mayor	میر بلد
Meadow	سبزه زار - چراگاه - مرغزار
Merchant Shippings	جهازات تجار - تجارتی جهاز
Middle Ages	قرون وسطی - ازمنه وسطی

Military tenure	تملك خدمت قومی
Militia–National army	فوج رديف - فوج قومی
Modern England	انكلستان حاليه
Monarchy	حكومت شخصی
Money bill	مسودهٔ قانون ماليه (مسوده معاملات ماليه)
Money Market	صرافه - بازار زر
Mortmain	بدست مرده
Mote	مجلس
Motive	تحريك غرض
Motive power	قوت محركه
Mouthpiece–spokesman	وكيل - نماينده
Municipal borough	بلديه والاسى
Municipal Corporation	شخصيات بلدى بلديات سند يافته
Municipal reform	اصلاح بلديه
Mutiny act	قانون غدر
Mysticism	تصوف

——— 0 ———

N

National assembly	مجلس قومی - مجلس مليه
National administration	حكومت قومی
National Covenant (the)	عهد نامهٔ قومی
National purse	مداخل ملكی - مداخل قومی
Natural rights	حقوق فطری
Navy	بحريه - محكمهٔ بحری
Nuisences	اه وزباعه - تكليف

——— 0 ———

O

Occasional conformity	مطاوعت اتفاقيه

Occupier	قابض
Officers of the Royal Household	افسران بیوتات شاہی
Opening of Parliament	افتتاح پارلیمنٹ
Opposition	ارکان مقابلہ - فریق مقابل
Ordeal	امتحان - آزمائش معاندہ
Ordinance	فرمان
Overrule	بطلان یا رد فیصلہ
Overseers of the Poor	ناظران مفلسین

——, o ,——

P

Parish rural	دیہاتی پیرش
Parish Council	مجلس پیرس
Parish Urban	شہری پیرس
Parson	پادری متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنٹ
Party	فرقہ
Party Chief	سردار فرقہ
Party in a Minority	فرقۂ قلیل
Party System	نظام فرقہ بندی
Party in a Majority	فرقہ کبیر
Party Government	فرقہ بندی کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	بیت العوام کا برسر حکومت فرقہ یا فرقہ کبیر
Passive obedience	اطاعت غیر مخالفانہ - اطاعت عامہ
Patent	سند ایجاد - سند حق اختراع
Law of patent	قانون اختراعات وصنایع
Peerage Bill	مسودہ قانون امارت
Penal Statute	قانون تعزیری
Penalty	سزا-تاوان
Pensioner	وظیفہ یاب

Bill of rights	قانون حقوق
Placemen	ملازمان شاہی ـ صاحبان مناصب
Pleas of the Crown	مقدمات فوجداری
Pocket borough	جیب برکی شہر
Political institution	ادارات سیاسی
Poor law	قانون مفلسین
Poor Relief	امداد مفلسین
Popular assembly	مجلس ملیہ ـ مجلس قومی
Popular Court	عدالت قومی
Preferment	معاش مذہبی منصب و عہدہ کلیسائی
Prelate	رئیس کنیسہ
Preliminaries	مقدمات صلح
Prerogative of Mercy and Pardon	شاہی اختیار معافی و ترحم
President	صدر مجلس
President of the Board of Trade	صدر مجلس تجارت
President of the Board of Education	صدر مجلس تعلیمات
President of the Local Government Board	صدر مجلس حکومت مقامی
Prince of Wales	ولیعہد برطانیہ
Private business	کار شخصی ـ سچ کے کام
Privileged Communications	بیانات استثنائی
Privy Council	مشیر سیاسی
Privy Councillor	رکن مشیر سیاسی
Procedure	ضابطہ
Proclamation	اعلان
[illegible]	حالان
Property qualifications	شرایط ملکی
Prorogation	التوا بحکم شاہی
Protector (Lord)	نائب السلطنت ـ حامی سلطنت
Protectorate	حکومت زیر حمایت
Provision	قواعد ـ شرایط
Provisions of Oxford	دستور (معاہدہ) جو بمقام آکسفورڈ مرتب ہوا

Proxy — نائب قائم مقام
Public affairs — امور ملکی - مہام سلطنت
Public credit — اعتبار قومی - سرکاری اعتبار
Public Expenditure — مصارف ملکی
Public Health Act — قانون صحت عامہ
Pvblic Interest — رفاہ عام
Public opinion — رائے عامہ
Public Purse — محاصل ملکی
Public Spirit — رفاہ قومی

Q

Qualifications for the franchise — شرایط اہلیت رائے دہی
Question of fact — امر واقعاتی
Question of Law — امر قانونی
Quinquennial Act (The) — قانون پنجسالہ

R

Ratification — توثیق - منظوری
Rector — متولی کلیسا
Redistribution of Seats Act — قانون تقسیم مکرر نائبین
Reform Act (The) — قانون اصلاح
Reformation (The) — اصلاح (مذہب)
Registrar General of Birth, Marriages and deaths — صدر ناظم محکمہ نویسکی تذکرہ ولادہ و ازدواج و ممات
Relief — --
Religious fanaticism — جنون مذہبی
Rent — مالگذاری - زر لگان - کرایہ

Rental of the land — آمدنی مالگذاری
Reporter — خبر نویس
Representation — نیابت - نمایندگی
Representative — نایب - نماینده
Representative Government — حکومت نیابیه
Republican — جمهوریت پسند
Responsibility — جواب دهی - ذمه داري
Restoration (The) — عود شاهی
Revenue — محاصل
Retainer — وابسته دولت
Rigid — غیر ترمیم پذیر
Right to reputation — حق نیک نامی
Royal administration — نظم و نسق - (یا انتظام) شاهی
Royal closet — خلوت شاهی
Royalist — طرفداري شاهی
Rotten borough — شهر ویران و خراب - شهر غیر آباد
Round Heads — سر تراسیده - سر منڈے - طرفداران کرامویل و جمهوریت
Rump (The) — تلچھت - فضله - نام اراکین بقیه شارلت پارلیمنٹ



S.

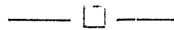
Sacramental Test — آزمائیش عشاے ربانی
Sanitary authorities — حکام صفائی یا حفظان صحت
Sanitation — حفظان صحت
Schism Act (The) — قانون افتراق (مذهبي)
Secondary Education — تعلیم ثانوی
See — علاقه ماتحت اسقف یا صدر اسقف
Secretary of State — وزیر سلطنت
Secretary of State for Colonies — وزیر نو آبادیات

Secretary of State for India	وزیر ہند
Secretary of State for War	وزیر جنگ
Self Government	حکومت خود اختیاری
Septennial Act (The)	قانون ہفت سالہ
Serf	غلام زمی - مزدور آراضی کسان
Set Speeches	پر تکلف اور مصنوعی تقریریں
Settlement Act (The)	قانون بندوبست و باج
Shire	ضلع
Shipmoney	محصول بحریہ - زر جہاز
Shorthand	اختصار نویسی
Shorthand writer	اختصار نویس
Simple esquires	ادنی درجہ کے سرداراں
Sinecurist	مفت باش
Simple	بسیط
Spiritual cause	مقدمہ مذہبی
Speakers	مقررین
Socage Tenure	[illegible]
Solemn affirmation	اقرار بالحلف
Sovereign	فرمان روا
Statistical Survey	بندوبست - پیمائش عددی
Statistics	اعداد
Statute Book	مجموعہ قوانین موضوعہ
Statute of Premunire	قانون انتباہ
Subscription	دستخط - دستخطی تحریر
Subsidy	مخصوص اشیاے تجارتی کا محصول کرورگیری
Supreme Court of Justice	عدالت العالیہ
Supreme Government	صدر حکومت
Supreme Power	حکومت اعلیٰ
Suspending Power	قانون کو معطل کرنے کا اختیار اعلیٰ

—*☽ o|o ☾*—

T,

Taxation — اجرای محصولات
Technical Education — تعلیم صنعت و حرفت
Tenant-Farmer — کاشتکار یا آسامی قابض
Tenant-Farming — رعیت داری
Tenant-in-chief — اعلی معطی له (جاگیردار)
Tenure — قطعه ارضی
Test Act (The) — قانون آزمایش
Thanes—Thegns — (ندیمان بدرجه ارباب مصاحبان جنگی)
Title deed — دستاویز حقیت
Toleration Act (The) — قانون رواداری مذاهب
Tory — فرقه قدامت پسند
Tory Government — حکومت فرقه قدامت پسند
Township — موضع قصبه
Traffic — مال تجارت—حمل و نقل انسان و مال
Trial by battle — تحقیقات بذریعه جنگ و جدل
Trial by Ordeal — تحقیقات بذریعه امتحان (آب و آتش)
Triennial Act (The) — قانون سه ساله
Turning point — نقطه انقلابی



U

Under-kings — سلاطین کم رتبه—سلاطین ذیلی
Uniformity (Act of) — قانون یک رنگی
Unitary Administration — حکومت با پهلا زینه—سب سے چهوٹا رقبه حکومت
Unitary Constitution — دستور انفرادی
Upstart — نو دولت

V

Vassal	وابستہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار نا منظوری
Vicar	ناظر - نگہبان کلیسا
Vice-President	نائب میر مجلس
Villian	غلام زرعی - غلام زراعتی - کسان غیر آزاد
Violence	جبر و تشدد - دنگا فساد
Volunteer	رضاکار
Vote supply (To)	مصارف ملکی کو منظور کرنا - رائے دہی



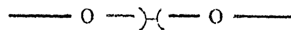
W

War office	محکمہ جنگ
Westminister Abbey	خانقاہ وسٹ منسٹر
Witans	ارکان مجلس علا
Witenagemote	مجلس علا
Working Majority	کثرت موثرہ - کثرت عاملانہ - فرقہ کثیر



Y,

Yoeman	زمیندار - کسان - سپاہی مستحفظ
Yoemanry	فرقہ زمینداران - احرار - فوج مستحفظ



ENGLISH HISTORY

—— o ——

A

Abdication	ترک سلطنت
Abbot	رئیس رهبان
Absolute	مطلق العنان
Act of Attainder	مخصوص قانون تعزیر
Act of Security	قانون طمانیت
Active Conformity	مطابقت عملی
Adjournment	التوائه اختیار خود
Administrative County	حکومتی ضلع
Administration	نظم و نسق
Administration of Justice	داد رسی-عدل گستری
Adoration	پرستش
Affirmation	اقرار (صالح)
Aid	امداد رقمی- اعانت رقمی
Alderman	شریک میر بلد
Aldermen	شرکاء میر بلد
Aliens Act	قانون اجانب
Allegiance	وفاشعاری
Alter	قربان گاه
Anglican Church	مقرره مذهب انگلستان
Anglo Saxon	سیکسن-انگریز
Amendment	ترمیم
Appropriation of Supplies	تخصیص رقوم
Arbitration	ثالثی

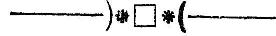
Anarchy — عدم حکومت (هرج)
Archbishop — صدر اسقف
Archdeacon — صدر شماس
Army airships — فوجی هوائی جهازات
Army and discipline Act — قانون تربیت و ضابطه فوج
Assault and battery — حمله آوردن و کوب
Assize — فرمان قانون—نام تحقیقات- شوری
Assize of Arms — قانون اسلحه
Act (or Bill) of attainder — مخصوص قانون تعزیری
Attorney General — صدر وکیل سرکار



B

Ballot — قرعهٔ امدادی—مخفی طریقه کا ووٹ
Ballot Act — قانون قرعه امدادی
Bankrupt — دیوالیه
(Law of) Bankruptcy — قانون دیوالیه
Barony by tenure — نجیبی از روی عطیه ارضی
Barony by writ — نجیبی از روی سند (طلبنامه)
Bastard — ناجایز اولاد
Bastard (for William the Conqueror) — حرامی
Benefit of Clergy — مراعات کنیسیه
Benefit Societies — انجمن های امداد
Benevolence — قرضهٔ جبریه—نذر
Bill — مسودهٔ قانون
Bill of attainder — مخصوص قانون تعزیر
Bishop — اسقف
Board — مجلس محکمه
Board of Exchequer — مجلس مالیه
Board of Works — محکمه تعمیرات
Book land — اراضی مخصوص—زمین سندی

Borough	شهر
Borough moot	مجلس قصبه
Bretwalda	حاکم برطانیه
Burial	تدفین
Bye laws	قانون مقامی (موضع)



C

Cabal	جماعت سازشی
Cabinet-closet	خلوت۔چھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبنٹ
Cablegram	بحری تار برقی
Cannons	عملہ اسقف
Cannon law	قانون کلیسائی - قانون مذہبی
Canvassing	جستجو رائے - استمداد
Carrier of goods	برندہ مال
Cathedral	کلیسۂ اسقف - اسقف کا گرجا
Cause of action	بنائے دعویٰ
Celibacy	تجرد
Censorship of the press	نظارت مطابع
Central Government	حکومت مرکزی - صدر حکومت
Chamberlain	تشریفاتی - بار سالار - منتظم بارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered Town	شہر سند یافتہ
Chartism	خیالات فرقہ چارٹسٹ
Chartists	فرقہ چارٹسٹ - طالبان (سند) منشور
Chivalrous	
Chivalry	ـب و مروت
Church	
Church rat	

Anarchy	عدم حکومت (ہرج)
Archbishop	صدر اسقف
Archdeacon	صدر شماس
Army airships	فوجی ہوائی جہازات
Army and discipline Act	قانون تربیت و ضابطۂ فوج
Assault and battery	حملہ آور زد و کوب
Assize	فرمان قانون - نام تحقیقات - جوری
Assize of Arms	قانون اسلحہ
Act (or Bill) of attainder	مخصوص قانون تعزیری
Attorney General	صدر وکیل سرکار



B

Ballot	قرعہ اندازی - مخفی طریقہ کا ووٹ
Ballot Act	قانون قرعہ اندازی
Bankrupt	دیوالیہ
(Law of) Bankruptcy	قانون دیوالیہ
Barony by tenure	پیری از روی عطیۂ ارضی
Barony by writ	پیری از روی نسخہ (طلبنامہ)
Bastard	ناجائز اولاد
Basterd (for William the Conquerer)	حرامی
Benefit of Clergy	مراعات کلیسیہ
Benefit Societies	انجمن ہائے امداد
Benevolence	قرضۂ جبریہ - نذر
Bill	مسودۂ قانون
Bill of attainder	مخصوص قانون تعزیر
Bishop	اسقف
Board	مجلس محکمہ
Board of Exchequer	مجلس مالیہ
Board of Works	محکمہ تعمیرات
Book land	اراضی مختص - زمین سندی

Borough	شہر
Borough moot	مجلس قصبہ
Bretwalda	حاکم برطانیہ
Burial	تدفین
Bye laws	قانون مقامی (موضع)



C

Cabal	جماعت سازشی
Cabinet-closet	خلوت۔چھوٹا کمرہ
Cabinet System	نظام کیبنٹ
Cablegram	بحری تار برقی
Cannons	عملہ اسقف
Cannon law	قانون کلیسائی۔قانون مذہبی
Canvassing	جستجو رائے۔استمداد
Carrier of goods	بردۂ مال
Cathedral	کلیسۂ اسقف۔اسقف کا گرجا
Cause of action	بنائے دعویٰ
Celibacy	تجرد
Censorship of the press	نظارت مطابع
Central Governmeut	حکومت مرکزی۔صدر حکومت
Chamberlain	تشریفاتی۔بار سالار۔منتظم بارگاہ
Character	عادات و اطوار
Charter	سند شاہی
Chartered Town	شہر سند یافتہ
Chartism	خیالات فرقہ چارتست
Chartists	فرقہ چارتست۔طالبان (سند)منشور
Chivalrous	فروسی
Chivalry	فروسیت۔فتوت و مروت
Church	کلیسا۔مذہب
Church rat	محصول کلیسائی

Church service — صلواة نصاری
Church Wardens — ناظران کلیسا
Cinque Ports — سنک پورتز
Civil & criminal causes — مقدمات دیوانی و فوجداری
Civil Government — حکومت منظم
Civil List — جیب خرچ شاهی - فهرست عهده داران علاقه دیوانی
Civil officers — افسران قانونی
Civil registration — اندراج قانونی
Clergy or clergyman (generic term) — پادری (پروتستنت یا رومن کیتهلک پادری)
Clergyman — پادری
Coalition Ministry — وزارت متفقه
Coalmines act — قانون معادن زغال
Code of laws — مجموعه قوانین منضبطه
Colonial office — محکمه نو آبادیات
Commendation — رسم جوار
Commission — اختیار - حکم - پروانه تقرر - نیابت - مجلس
Commissioner — نائب - قائم مقام
Common land — اراضی شاملاتی
Common law — قانون غیر موضوعه
Common Pleas — مقدمات یا نالشات دیوانی
Common Prayer book — عام کتاب صلواة
Commons — چراگاه عام - چراگاه شاملاتی
(The) Commons — اراکین عوام (پارلیمنٹ انگلستان)
Commonwealth — (رفاه عام) حکومت جمهوری
Commune — عوام الناس
Communion — عشاے ربانی
Complex — مخلوط
Composite Constitution — دستور مرکب
Compurgation — تائید حلف
Compurgators — موئیدین حلف
Confideracy — حکومت اجتماعی
Confideration — اجتماع

Congregation	کلیسا - مجمع مصلیان - فرقہ مذہبی
Consecration	تقدیس
Conservative	قدامت پسند
Conservators of peace	محافظ امن
Constable	سر خیل قصر شاہی - قلعدار
Constituency	حلقہ انتخاب
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
Conventicle	مجمع مصلیان
Conviction of an offence	اثبات جرم
Convocation	صدر مجلس انتظامی اہل کنیسہ
Convocations	کلیسائی مجلسیں
Cooperation	اتحاد - اتفاق
Copy-hold	نقل داری
Copyholder	نقل دار
Coroner	محقق اسباب ہلاکت
Corporate body	جماعت سند یافتہ - شخصیہ والی جماعت
Corporation	شخصیہ
Corporate town	شخصیہ والا شہر
Council of State	مجلس حل و عقد - مجلس سلطنیہ
County	ضلع
County Council	مجلس ضلع
County palatine	ضلع خود مختار
Coup d'etat	واقعہ فاجعہ
Court of assize	عدالت اسیز
Court of Exchequer	عدالت مال
Court of the Common pleas	عدالت دیوانی
Craft gild	انجمن اہل حرفہ
Criminal Appeal Act	قانون دافعہ مقدمات فوجداری
Cross Classification	تقسیم متداخل
Curia Regis	عدالت شاہی
Customary law	قانون رسمی

D

Deacon	شماس
Dead letter	قانون منسوخ العمل
Death duties	رسوم فوتی
Declaration of Indulgence	اعلان مراعات
Declaration of Rights	اعلان حقوق
Deliberations	مباحث - مشاورات
Demesne	سیر
Demesne Land	زمین سیر
Demense Lands of the Crown	علاقہ صرف خاص - شاہی سیر
Democracy	حکومت جمہوری
Democrate	حامی حکومت جمہوری
Democratic	جمہوری
Degree (of a University)	- - - - -- --
Despatch	مراسلہ سرکاری - نامہ و پیام
Diocese	ضلع اسقف یا صدر اسقف
Dictum	آئین
Direct taxation	محصول بلا واسطہ
Disability	عدم قابلیت
Disendowment	ازالہ وقف
Disestablishment	موقوفی
Dispensing Power	اختیار استثنا
Dissolution	برخاست (پارلیمنٹ)
Distraint of Knightood	وجوبی زمینداری کی ترقی
Distribution of seats	تقسیم نائبین
Districts	اضلاع
Divine Right	حق الہی - نیابت الہی
Division list	فہرست موافقین و مخالفین تحریک
Doctrine of tenure	مسئلۂ (حقیت) و عطاے اراضی
Doctrine of Transubstantiation	مسئلۂ استحالہ
Domesday Book	کتاب بندوبست

E

Ealdorman	ایلڈرمین - نائب ساہ - صوبہ دار - گورنر
Ecclesiastical order	امن مذھبی
Elastic	ممکن التاویل
Election	انتخاب
Elective	منتخب
Elective right or title	حق انتخاب
Elective Franchise–Franchise	حق راے دست انتخاب
Elector	انتخاب کنندہ – منتخب
Electorate	حلقہ انتخاب کنندگان
Elementary education	تعلیم ابتدائی
Entail	عطیہ - مشروط - عطیہ منقطع
Entente Cordiale	اتحاد قلبی
Episcopal Government	حکومت اسقفی
Escheat	استرداد - بازگشت - حق بازگشت - حق استرداد
Estate for life	حق یا جائیداد حین حیات
Exclusive laws	قوانین محرومیت - قوانین اخراج و حرمان
Excommunication	اخراج مذھبی
Executive Government	حکومت عاملانہ
Ex-officio Oath	حلف منصب
Extreme republican	انتہائی جمہوریت پسند
Extortion	حصول بالجبر

——— *o* ———

F

Fee–Court fee	رسوم عدالت
Fair criticism	اعتراض جائیز
Fanaticism	تعصب شدید
Fanaticism (religious)	جنون مذھبی
Father-land	وطن آبائی

Fealty	اطاعت
Federal state	دولت متفقہ
Federation	اتحاد - متفقیت
Fee	جاگیر زمینداری - زمین معافی
Fee-Court fee	رسوم عدالت
Fee Simple	ملک یا عطائے مطلق
Fee tail	ملک یا عطائے مشروط و منقطع
Feelings	جذبات - خیالات
Felon	مجرم سنگین
Felony	جرم سنگین
Fellow of a College	طالب علم وظیفہ یاب امتیازی
Fellowship	وظیفہ امتیازی
Feudal dependant	جاگیردار ماتحت
Feudal incidents	رسوم جاگیری
Feudalism	خیالات نظام جاگیری
Feudal lord	رئیس جاگیردار
Feudal Revenue	محاصل جاگیری
Feudal System	نظام جاگیری
Finance	مالیہ
Fine	ٹیکس نذرانہ - جرمانہ
First Lord of the Admiralty	وزیر بحریہ
First Lord of the Treasury	وزیر خزانہ
Five Hides	پانچ ہائڈ
Flexible	ترمیم پذیر
Folkland	زمین جمہوری
Foreign despatches	مراسلات خارجہ
Foreign office	محکمہ خارجہ
Forest of Lions	دشت لائنز
ForFeiture	ضبطی
Franchise	حق رائے دہی - رائے (ووٹ) دینے کا حق
Frankpledge	ضمانت امن
Free Gift	حصہ یا انعام بلا شرط
Free hold	زمینداری - زمین معافی - ملک مطلق

Free holder	جاگیردار - زمیندار - مالک مطلق
French Reign of Terror	آشوب فرانس
Fund	سرمایہ

—— * O * ——

G

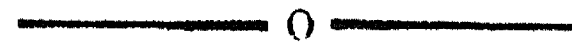
Galley Slaves	کشتی کھیلنے والے غلام
General Summons	طلبنامہ عام
Good Will	نیک نامی - مقبولیت عامہ - خیر خواهی
Grand Jury	بڑی جوری
Grammer school	مدرسہ ادب قدیم یونانی و لاطینی
Great Charter	دستور اعظم
Great Charter of liberties	سند اعظم حریت
Great Council (The)	مجلس عظمیٰ
Great officers of the state	عمایدین - اعلی حکام سلطنت
Guardians of the poor	اولیائے مفلسین

—— * ☽ o ☾ * ——

H

Habeas Corpus Act	قانون لزوم تحقیقات محبوس
Halford	ولی نعمت
Hamlet	قریہ - کھیڑا
Harbour	بندر - بندرگاہ
Health Insurance	بیمہ صحت
Heavy Cavalry	رسالہ زرہ پوش
Heptarchy	حکومت مجموعہ - حکومت هفت سلاطین
Heresy	زندقہ - الحاد
Heretic	زندیق - ملحد
High Treason	بغاوت خلاف بادشاہ وغیرہ

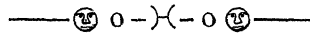
Homage	وابستگی
Home office	محکمہ داخلہ
Householder's franchise	حق راے مستکر
House of Commons	بیت العوام
House of Lords	بیت العمرا
Houses of Parliament	بیوت پارلیمنٹ
Hundred	تعلقہ - حصہ ضلع
Hnndred Years War	جنگ صد سالہ



I.

Illuminated books	کتب مطلا و با تصویر
Immunity	بریت - استحقاق - معافی
Impeachment	مواخذہ
Imperial ExPenditure	مصارف سلطنت - مصارف ملکی
Incest	ترویج محرمات
Income Tax	محصول آمدنی
Incorporation	عطاے شخصیہ
India office	محکمہ وزیر هند
Indictment	الزام تحریری مصدقہ جوری کلان - چالان
Indirect taxation	محصول بالواسطہ
Informal	بے ضابطہ - غیر رسمی - سادہ
Innate rights	حقوق فطرتی
Inquest	تفتیش
International Exhibition	نمائش بین الاقوامی
Ireland	ایرستان
Irish	ایرستانی
Institutions	ادارت قوانین - آئین
Instrument of Government	دستاویز حکومت - آلہ حکمرانی
Interdict	حکم امتناعی پوپ
Interest	حق نسبت جائیداد غیر منقولہ

Investiture رسم تشریف-تقرر اسقف منجانب پوپ



J,

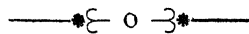
Jacobites (L Jacobs and Fr James) طرفداران جیمس دوم
Jesuits فرقہ یعقوبی
Judge قاضی
Jurisdiction اختیارات عدالت-سماعت مقدمات-حدود اراضی عدالت
Jurors (اهل جوری) ارکان جوری
Jury جوری
Justice of the Peace اعزازی ناظم فوجداری
Justiciar صدر اعظم



K

King can do no wrong بادشاہ سے کوئی جرم سرزد نہیں ہوسکتا
King is the fountain of Justice بادشاہ منبع انصاف ہے
King in Council بادشاہ باجلاس کونسل
King in Parliament بادشاہ باجلاس پارلیمنٹ
King's Council مجلس شاہی
Knight مبارز
Knight-errant مبارز دوار
Knighthood زمین مبارز-فوجی زمینداری
Knight's fee جاگیر مبارز
Knight sevice–Tenure by Knight service فوجی عطیہ ارضی
Military tenure.
Knight tenure فوجی زمینداری

Middle Ages	قرون وسطی -- ازمنه وسطی
Military tenure	خدمت فوجی
Militia–National army	فوج ردیف - فوج قومی
Miner's Federation	انجمن وفاق مزدوران معدن
Modern England	انگلستان حالیه
Monarchy	حکومت شخصی
Money bill	مسوده قانون مالیه (مسوده معاملات مالیه)
Money Market	صرافه - بازار زر
Mortmain	دست مرده
Mote	مجلس
Motive	تحریک - غرض
Motive power	قوت محرکه
Mouthpiece--spokesman	وکیل نماینده
Municipal Borough	بلدیه والا شهر
Municipal Corporations	شخصیات بلدی - بلدیات سند یافته
Municipal reform	اصلاح بلدیه
Mutiny Act	قانون غدر
Mysticism	تصوف



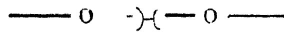
N,

National assembly	مجلس قومی - مجلس ملیه
National administration	حکومت قومی
National Covenant (The)	عهد نامه قومی
National pursue	مداخل ملکی - محاصل قومی
Natural rights	حقوق فطرتی
Navigations Laws	قانون ملاحی
Navy	بحریه - محکمه بحری
Neolithic age	زمانه حجریه جدید
Nuisances	امور باعث تکلیف



O

Occasional confirmity	مطابقت اتفاقیہ
Occupier	قابض
Officers of the Royal household	افسران بیوتات شاہی
Opening of Parliament	افتتاح پارلیمنٹ
Opposition	ارکان مقابلہ - فریق مقابل
Ordeal	امتحان - آزمایش مباہلہ - آزمایش عہدی
Ordinance	فرمان
Ostmen	آستمین
Overrule	بطلان یا رد فیصلہ
Oversseer of the Poor	ناظران مفلسین



P

Palaeolithic Age	زمانہ حجریہ قدیم
Parish Council	مجلس پیرش
Parish rural	دیہاتی پیرش
Parish Urban	شہرے پیرش
Parson	پادرے متولی
Parliamentary papers	کاغذات پارلیمنٹ
Party	فرقہ
Party Chief	سردار فرقہ
Party in a Minority	فرقہ قلیل
Party System	نظام فرقہ بندے
Party in a Majority	فرقہ کبیر
Party Government	فرقہ بندے کی حکومت
Party having Majority in the House of Commons	بیت العوام کا برسر حکومت فرقہ یا فرقہ کثیر
Passive obedience	اطاعت غیر مقابلہ - اطاعت قامہ
Patent	سند ایجاد - سند حق اختراع

R

Ratification ترثیق - منظوری
Rector متولی کلیسا
Redistribution of Seats Act قانون تقسیم مکرر تائیدین
Reeve ناظم (ضلع)
Reform Act (The) قانون اصلاح
Reformation (The) اصلاح مذهب
Registrar General of Birth, Marriages and deaths صدر ناظم محکمه ولاده و ازدواج و ممات
Relief پیشکش
Religious Fanaticism جنون مذهبی
Rent مالگزاری - زر لگان - کرایه
Rental of the land آمدنی مالگزاری
Reporter خبر نویس
Representation نیابت - نمایندگی
Representative نائب - نماینده
Representative Government حکومت نیابیه
Republican جمهوریت پسند
Responsibility جواب دهی - ذمه داری
Restoration (The) عود شاهی
Returner وابسته دولت
Revenue محاصل
Revenue Stamp تکت محاصلی
Rigid غیر ترمیم پذیر
Right to reputation حق نیک نامی
Royal administration نظم و نسق (یا انتظام) شاهی
Royal closet خلوت شاهی
Royalist طرفدار شاهی
Rotten borough شهر غیر آباد - شهر ویران و خراب
Round-heads سر تراشیده - سر منڈے - طرفداران کرامویل و جمهوریت
Rump (The) تلچهت - فضله - نام اراکین بقیه شارت پارلیمنت

S

Sacramental Test — آزمایش عشاے ربانی
Sanitary authorities — حکام صفاے یا حفظان صحت
Sanitation — حفظان صحت
Schism Act (The) — قانون افتراق (مذهبی)
Secondary Education — تعلیم ثانوی
See — علاقہ ماتحت اسقف یا صدر اسقف
Secretary of State — وزیر سلطنت
Secretary of State for Colonies — وزیر نو آبادیات
Secretary of State for India — وزیر هند
Secretary of State for War — وزیر جنگ
Self Government — حکومت خود اختیاری
Septinial Act (The) — قانون هفت ساله
Serf — غلام زرعی-غیرا آزاد کسان
Set Speeches — پر تکلف اور مصنوعی تقریریں
Settlement Act (The) — قانون تخت و تاج
Sherrif — ناظم ضلع
Shire — ضلع
Shipmoney — محصول بحریه-زر جهاز
Shorthand — اختصار نویسی
Shorthand writer — اختصار نویس
Sicily — صقلیه
Simple — بسیط
Simple esquires — ادنی درجه کے معززین
Sinecurist — مفت باش
Small Holdings and Allotments Act — قانون اراضی و قطعات
Socage tenure — عطیه زرعی
Socialist — اشتراکی
Solemn affirmation — اقرار صالح
Sovereign — فرمان روا
Speakers — مقررین

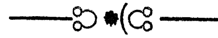
Spiritual Cause	مقدمہ مذھبی
Statistical Survey	بند و بست - پیمایش عددے
Statistics	اعداد
Statute Book	مجموعہ قوانین موضوعہ - کتاب قوانین موضوعہ
Statute of Premunire	قانون انتباہ
Subscription	دستخط - دستخطی تحریر
Subsidy	مخصوص اشیاے تجارتی کا محصول کروڑگیرے
Super tax	محصول بالائی
Supreme Court of Justice	عدالت العالیہ
Supreme Government	صدر حکومت
Supreme Power	حکومت اعلیٰ
Suspending Power	قانون کو معطل کرنے کا اختیار - الغا



T

Taxation	اجراے محصولات
Technical Education	تعلیم صنعت و حرفت
Tenant-Farmer	کاشتکار یا اسامی قابض - رعیت
Tenant-Farming	رعیت داری
Tenant-in-Chief	اعلی معطی لہ (جاگیردار)
Tenure	عطیہ ارضی
Territorial Forces	افواج مقامی
Test Act (The)	قانون آزمایش
Thanes-Thegns	ندیمان ، مرد آزما - مصاحبان جنگی بھین
The Reformation	اصلاح (جلی خط میں لکھا جایا کرے)
Title deed	دستاویز حقیت
Toleration Act (The)	قانون رواداری مذاھب
Tory	فرقہ قدامت پسند
Tory Government	حکومت فرقہ قدامت پسند
Township	موضع - قبضہ
Trades disputes Act	قانون نزاعات کاریگران

Trades Unions	اتحادات تجارتی
Traffic	مال تجارت-حمل و نقل انسان و مال
Trial by battle	تحقیقات بذریعہ جنگ و جدل
Trial by Ordeal	تحقیقات بذریعہ امتحان (آب و آتش)
Triennial Act (The)	قانون سہ سالہ
Triple Entente	اتحاد ثلاثہ
Truning point	نقطہ انقلابی



U

Under-Kings	سلاطین کم مرتبہ
Unemployment Insurance	بیمہ بے روزگاری
Uniformity (Act of)	قانون یک رنگی فرقہ اتفاق پسند
Unit of Administration	حکومت کا پہلا زینہ-سب سے چھوٹا رقبہ حکومت
Unitary Constitution	دستور انفرادی
Upstart	نو دولت



V

Vassal	واسطہ
Venue	مقام واردات
Vestry	مجلس انتظامی کلیسا
Veto	اختیار نا منظوری
Vicar	ناظر-نگہبان کلیسا
Vice-President	نایب صدر مجلس
Villian	غلام زرعی-غلام زراعتی-کسان غیر آزاد
Violence	جبر و تشدد دنگا فساد

Volunteer	رضاکار
Vote	راے-رای
Vote snpply (to)	مصارف ملکی کو منظور کرنا

—✻☽ o|o ☾✻—

W.

War office	محکمہ جنگ
Westminister Abbey	خانقاہ ویسٹ منسٹر
Witans	ارکان مجلس عقلا
Witen ıgemot	مجلس عقلا
Woman's Suffiage Bill	مسودہ قانون راے دھی اناث
Working Majority	کثرت موثرہ-کثرت عاملانہ-فرقہ کثیر
Woıkman's Compensation Act	قانون تاوان ملازم و مزدور

——✳ O ✳——

Y

Yoeman	زمیندار-کسان-سپاھی مستعط
Yoemary	فرقہ زمینداران-احرار-فوج مستحفظ

——✻☽ o ☾✻——

Z.

Zoolıgıcal Garden	مرکزۃ الحیوانات

—— o o o

HISTORY OF GRECCE



A

Abydus	ابی دوس
Achaean	اکیانی
Achaemenid	خاندان ہخامنسی
Achilles	اکی لیس
Actor	ایکٹر
Aeschylus	اس کائی لوس
Alcibiades	الکی بیادس
Antithesis	تخلیط - تضاد
Aqueduct	قنات - کاریز
Aphrodite	افرودیت
Arbela	اربیل
Arcade	چھتہ
Architect	میر عمارت - معمار
Aristocracy	اشرافیہ
Artabazus	آرتابازو
Assyria	اشور
Astyages	افراسیاب



B

Back-ground	پس منظر
Balustrade	منڈیر
Battlement	فصیل

Bronze Age	عصر النحاس
Buffer State	حجابی مملکت
Byzantium	بائی زنطہ

C

Chalcedon	چالکی دن
Chios	خیوس
Choregus	سنگت گرو
Chorus	سنگت
Cithaeron	سیتھی رن
City Communities	شہری بستیاں
Climax	عروج
Comedy	سروریہ
Convexity	ابھار حدبہ
Cornice	کنگنی
Croesus	کری سوس
Cyprus	قبرس
Cyxares	سیاکزار یا سیاوش

D.

Darius	داریوس یا دارا
Delos	دلوس
Delphi	دلفی
Demagogue	سر انبوہ
Deus ex Machina	مردان غیب ـ رجال غیب
Diversified elements	عناصر متبائنہ
Dorian	ڈوریائی

Drainage Conduit	مدر رو
Dramatic Unity	ربط تمثیلی
Dramatis Personœ	سانگی

——— o ———

E,

Elean	الیائی
Elis	الیس
Epigram	لطیفه – چتکله
Epodos	تیپ – بند
Eurypides	یوری بدیز – یوری بید
Euxine	ادشین – اسود
(The) Executive	جماعت عامله

——— o ———

F

Frieze	حاشیه

——— o ———

G

Gazi	غز
Giotto	مصلوعی عار

——— *o* ———

H

Halys (River) •	قزل ارماق

Harmony of subject matter	تناسب مضامین
Hellenes	هلینی
Helot	هلوت

———o———

I

Idealism	عالم امثالیت
Intellect	عقل

———o———

J

Jaxartes	جیحون
Judiciary	محکمہ عدالت - جماعت عدلیہ

———o———

L

Lacedaemonian	لک ڈمونی
Laconia	لقونیہ
Legislature	جماعت مقننہ
Loggia	مکانچہ
Low relief	هلکی منبت
Lyric Poetry	مزماری نظم
Lysander	لیساندر

———o———

M

Macedonia — مقدونیه
Malli (tribe) — ملی
Marmora or Proporntus — مرموره
Metopes — مورتی تختیاں
Miletus — ملطه یا ملی توس
Molossia — ملوسیه
Mythology — قصص الاوثان – وثنیات دیومالا



N

Natural philosophy — فلسفه طبیعی
Natural history — تاریخ موالید
Naupactus — نوپا کٹوس
Nave — گرجا کا وسطی ایوان
Nearchos — نیارکوس
Nestor (king) — نسطور
Nobles (suggested) — نجیب – نبیل (جمع نبلون – نبلان)
Non-interference — عدم مداخلت



O

Oblique — ترچھا
Odes — غزل
Oligarchy — معدودیه
Optimist — رجائی
Oracle — کہانت – کاہن

Oxus	سیحون

P.

Palae-tology	قدیمیات
Parapet	کنگورہ
Part	روپ
Parysatis	پری زادہ (شہزادی)
Pasitigris	دریاے وجلہ یا قارن
Periander	پریاندر
Persepolis	اسطخر
Pessimist	قنوطی
Philip	فیلقوس یا فیلقوس
Phillippies	فیلقوسیات (وہ پر جوش تقریریں جو ڈموس تھینز نے فیلقوس کی مخالفت میں کی تھیں)
Philology	لسانیات
Phraortes	فریسرر
Phrygia	فرعیہ یا افروجیہ
Piraeus	پیریوس
Plot	بندش
Portico	پیسگاہ
Process of separation and conjunction	عمل افتراق و اتصال
Propylea	بڑا دروازہ
Propontus	مرمورہ
Ptolemy	بولمی یا بطلیموس

R

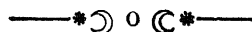
Radical	انتہائي جدت پسند

Rhegium رگیوم
Rythm اتار چڑھاو- لے
Right of veto حق امتناع
Roxane رو شنک



S.

Sancttuary مامن
Saronic (Gulf) سارونی (خلیج)
Satiric drama هجویه ناٹک
Science of antiquities قدیمیات
Scythian اسکیتهیا یا سیتهی
Sicily صقالیه - صقلیه
Side Scene پہلو منظر
Sidon سیدا - سدون
Simonides سی مونی دیس
Sinope اسنوف
Sophist سوفسطائی
Stage تماشاه گاه- استیج
State مملکت



T.

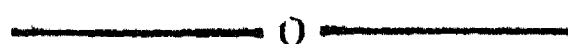
Taygetus کوه تے گٹوس
Technique اسلوب
The executive جماعت عامله
Thessaly تهسالیه
Topographical map تفصیلی نقشه
Tragedy دردیه - (المیه)

Trireme	سہ طبقہ (جہاز)
Tutelar divinity	مربی دیوتا یا دیوی
Tyre	تایر یا صور



U.

Unreal	غیر حقیقی یا خیالی



LOGIC



A

Abstraction	تجرید
Accident	عرض یا عارضہ
Accident Separable	عرض حادث۔عرض مفارق-عرض لازم
Accident Inseparable	عرض غیر منفک
Adequate hypothesis	دعوی مفروض کامل
Affirmation	ایجاب
Agreement	موافقت
Disagreement	مخالفت
Alternative member	رکن متبادل
Ambiguous	مبہم
Analogy	تمثیل
Analogy false	تمثیل کاذب
Analysis	تحلیل
Analytic method	اسلوب تحلیلی
Antecedent	مقدم
Antecedent Invariable	مقدم دائمہ
Argument	برہان

Artificial classification	اصطفاف (یا تنظم) صناعی
Attributes	اعراض
Axioms	اولیات - براہین اولیہ - علوم متعارفہ



B.

Beliefs	یقینیات
Beliefs fundamental	یقینیات اولیہ
Beliefs Universal	اولیات عامہ - یقینیات عامہ



C

Category	مقولہ
Cause	علت - سبب
Cause Proximate	علت قریبہ
Cause remote	علت بعیدہ
Cause Predisposing	علت بالواسطہ - علت غیر مستقیم
Cause Direct	علت بلا واسطہ - علت مستقیم
Cause Final	علت غائی
Causal relation	علاقہ علیت - ربط علیت
Characteristic	خاصہ
Circumstances	عوارض - حالات
Cognition	تعقل
Classes	صفوف
Classification	اصطفاف - تنظیم - تبویب
Collectively	کلیۃً
Common Effects	معلولات مشترکہ

Comparision	موازنه - مقابله
Comprehension	بسط (سمک)
Conception	تصور
Concept	تصور
Conditions	شرایط
Connotation	تضمن
Consequent	تالی - موخر
Contradiction	تناقض
Contradictory	نقیض
Contradictries	منافی کامل یا نقیض
Contrary	ضد
Sub-Contrary	منافی ناقص یا ضدین (متضاد - مختلف)
Conversion	عکس
Conversion Simple	ساده - مستوی - بسیط (عکس)
Conversion per accidence or by limitation	عکس بالتقید - عکس اتفاقی عکس بالعوارض
Contraposition	عکس نقیض - عکس تقابل
Controvend	منعکس یا معکوس
Copula	رابط
Correlative	متضایف

——o-)(-o——

D

Data	معطیات
Definition	تعریف
Definition descriptive or Definition by accidental qualities	بیان یا تعریف بالعوارض
Definition by accidents	تعریف بالعوارض
Definition per differentia	تعریف بالرسم
Definition Partial or Incomplete	تعریف جزوی یا ناقص

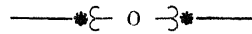
Definition Obscure, Figurative and Ambiguous	تعریف مجهول- مجازی- مبهم
Definition Complete	تعریف کامل یا تمام
Definition Accidental	تعریف اتفاقی
Definition Redundant	تعریف فائض
Definition Provisional	تعریف عارضی
Definition in Circle	تعریف دوری
Definition too narrow	تعریف غیر جامع
Definition too wide	تعریف غیر مانع
Definition Negative	تعریف سلبی
Dictum de Omne et Nullo	المقابل فی کل شی ولا شی
Denotation	تعبیر
Difference	اختلاف- تفریق
Direct Cause	علت مستقیم
Distributively	جزیئة
Differentia	فصل
Division	تقسیم
Division, Physical partition and Metaphysical analysis	(تقسیم)طبعی-تجزی بالشمای و تحلیل ما بعد الطبیعیات
Division Cross	تقسیم متوارد
Division Incomplete or overcomplete	تقسیم غیرکامل یااکمل
Division Overlapping	تقسیم متداخل
Division By Dichotomy	تقسیم بالشماع

—— o ——)(—— o ——

E

Effect	معلول
Elimination	طرح
Emperical generalization	تعمیمات تجربی
Experiment	تجربه- اختبار
Experience	تجربه- اختبار

Explanation	توجیہ۔ تعلیل
Extension	وسعت



F,

Fallacies	مغالطات
Fallacies of Inference	مغالطات انتاجی
Fallacies of Conversion	مغالطات عکس
Fallacies of Permutition, or Contraposition	مغالطات عدل
Fallacies of Opposition	مغالطات منافات (معارضت)
Fallacies of Subalternation	مغالطات تحکیم
Fallacies of Modal consequence	مغالطات تدمع جہتی
Fallacies of Change of relation	مغالطات تعدیل نسبت
Fallacies of Mediate Inference	مغالطات انتاج بطرق
Fallacies Syllogistic	مغالطات قیاس
Fallacies of Undistributed Middle	مغالطات عدم حصر حد اوسط
Fallacies of four terms	مغالطات چار حد
Fallacies Non-Inferential	مغالطات منطقی غیر انتاجی
Fallacies Non Syllogistic	مغالطات غیر قیاس
Fallacy	مغالطہ
Fallacy of Ambiguous Middle	مغالطہ ابہام حد اوسط ۔
Fallacy of composition	مغالطہ انشاء
Fallacy of Division	مغالطہ تقسیم
Fallacy of Accident	مغالطہ اتفاق
Fallacy Non logical or Material	مغالطہ غیر منطقی۔ یا مادی
Fallacy of Undue Assumption of the Premises	مغالطہ مقدمہ مفروضہ تعبیر و جوب
Fallacy Petitio Principii	مغالطہ انحصار مقدمہ بر نتیجہ۔ اقتراح المسئول

Fallacy of Argumentive circle	مغالطه برهان دوری
Fallcy of Non Causa Pro Causa	مغالطه مقدمه غلط یا غیر موید
Fallacy Ignoratio Elenchi	۱ مغالطه نتیجه غیر متعلقه ۲ افحام الذهول
Fallacy of Shifting the gronnd	مغالطه تبدیل بنای بحث
Fallcy of Appeal to passion	مغالطه مرافعه بشافقی
Fallacy Argumentum ad hominum	مغالطه دلیل مرافعه الی الشخص
Fallacy Popular	مغالطه دلیل مرافعه الی تسافق العوام
Fallacy verecundiam	مغالطه مغالطه دلیل الی تعظیم المعتقدین العظام
Fallacy of four terms	مغالطه چار حد
Fallacy of four premises	مغالطه چار مقدمه
Fallacy of Undistributed Middle	مغالطه اوسط غیر محصور
Fallacy of Ellicit process	مغالطه عمل سقمت
Fallcy of Negative Premisses--	مغالطه مقدمات (سالبه)
Fallacy Semi-logical	مغالطه نیم منطقی
Fallaey Non-sequitur	مغالطه عدم لزوم بالتبع
Fallacy of many question	مغالطه سوالات کثیره
Fallacy Inductive	مغالطه استقرائی
False of analogy	مغالطه تمثیل ناقص
Falsity	کذب
Figures	اشکال
Final cause	علت غائی
Formal truth	حقیقت صوری
Fundamental beliefs	یقینات اولیه

——— o.———

G.

General	کلی

General Notion	تصور عامه
Generalisation	استغراق - استعمام - تعمیم
Generalisation empirical	تعممات تجربی
Genus	جنس
Genus Summum	جنس عالی
Gratuitous hypothesis	دعوی مفروضی غیر ضروری

——— o ———

H.

Hypothesis	مفروضات-تقدیرات-دعوی یا قیاس مفروض
Hypothesis Adequate	تقدیر موجبه - دعوی مفروض کامل
Hypothesis Gratuitous	تقدیر امتنائی-دعوی مفروضی غیرضروری
Hypothetical reasoning	استدلال تقدیری

——.⊠ ——

I.

Inconsistent	متناقض
Indefinite	غیر معین
Induction	استقراء
Induction complete	استقراء تام
Induction Incomplete	استقراء ناقص
Inductis per simplicem enmeration	استقراء ساذج عددی
Inductive	استقرائی
Inductive Inference	انتاج استقرائی
Inductive Fallacy	مغالطه استقرائی
Inductive Methods	طرق استقرائی
Inference	انتاج - استنتاج
Inference Immediate	استنتاج بدیهی

Inference-Mediate استنتاج نظری
Inference-Valid استنتاج مباح
Implication دلالت
Import معنی
Intuition علم وجدانی
Invariable antacedent مقدم دائمه

J.

Judgment تصدیق یا حکم

K.

Kind قسم

L.

Law قانون
Law of Identity قانون عینیت
Law of Contadiction قانون اجتماع نقیضین
Law of Excluded Middle قانون ارتفاع نقیضین
Law of Sufficient reason قانون دلیل مکتفی
Law of Uniformity of nature قانون استقلال و استمرار فطرت
Law of Causation قانون علت و معلول-قانون تعلیل
Logic منطق
Logic Formal منطق صوری
Logic Material منطق مادی

Logic of Reality	منطق حقیقت
Logic Deductive	منطق استخراجی
Logic Inductive	منطق استقرائی
Logic Pure	منطق خالص
,, of certainty	منطق یقینی
,, of Probability	منطق احتمالی
Logical Prospositions	منطقی خواص

M.

Mal-observation	سؤ مشاهده
Mechanical force	قوای میکانی
Methods of Induction	طرق استقراء
Method of Agreement	طریق طرد
,, difference	طریق عکس
,, double agreement	طریقه طرد بالتکرار
,, Residues	طریق طرح - طریق تحصیل
,, Concomitant variation	طریق اختلاف الوصف بالوصف
Mind	نفس
Modality	جهت
Moods	ضروب
,, Subaltern	ضروب تحتانی
,, possible	ضروب ممکنه
,, valid	ضروب واجده
Major Premiss	مقدمه کبری
Minor Premiss	مقدمه صغری

N

Natural classification	اصطفاف (یا تنظیم) طبعی

Negative	سلبی
Nomenclature	تسمیه
Name	نام
Negation	سلب
Non-observation	عدم مشاهده

—— o – ⌘ – o ——

O.

Objectivity	خارجیت
Observation	مشاهده
Orders	رتب-رتبات

—— o ——

P.

Particular	جزئی
Perception	ادراک
Percepts	مدرکات
Predisposing cause	علت غیر مستقیم
Proximate case	علت قریبه
Phenomena	مظاهر
Phenomenon	حادثه-اثر
Postulate	اصول موضوعه
Predicate	مسند-محمول-محکوم
Process of Comparison	عمل موازنه
Product of Comparison	نتیجه موازنه
Property	خاصه
Proposition	قضیه
,, Categorical	قضیه حملیه
,, Conditional	قضیه شرطیه

Pioposition	Affirmative	قضیہ موجبہ
,,	Negative	قضیہ سالبہ
,,	Necessary	قضیہ ضروریہ
,,	Assertory	قضیہ مطلقہ
,	Probamatie	قضیہ احتمالیہ
,.	Universal	قضیہ کلیہ
,,	Praticular	قضیہ جزئیہ
,,	Verbal or Analytical	قضیہ ملفوظی یا تحلیلی
,,	Real or Synthetical	قضیہ معمولی یا ترکیبی
,,	Hypothetical	قضیہ افتراضیہ
,,	Conjunctive	قضیہ شرطیہ متصلہ
,,	Disjunctive	قضیہ منفصلہ
,,	Modal	قضیہ جہتیہ
,,	Indifinite	قضیہ مہملہ
,,	Singular	قضیہ مخصوصہ
,,	Obverse	قضیہ معدولہ
,,	Contrapositive	قضیہ متقابل
,,	Symbolic	قضیہ ارمودجی
,,	Explicative	قضیہ توضیحی
,.	Real	قضیہ معمول
,,	Synthetic	قضیہ ترکیبی
,,	Accidental	قضیہ عارضی
,,	Amplicative	قضیہ توفیری
Positive		ایجابی

———— o ————

Q.

Quality	کیفیت ـ صفت
Quantity	کمیت

—✱☽.o|o☾✱—

R

Reasoning	استدلال
Reasoning Probable	استدلال احتمالی
Reduction	تحویل
Reduction per deductionem ad impossibile	تحویل بالاستخراج الی الاستحاله
Reduction direct	تحویل مستقیم
Reduction indirect	تحویل غیر مستقیم
Remote Cause	علت بعیده
Resemblances	مشابهت

——— o ———

S

Science	حکمت
Simple	مفرد
Species	نوع
Species Infima	نوع سافل
Subject	موضوع یا محکوم علیه
Substances	جواهر
Subaltern	ضد محکوم
Syllogism	قیاس
Syllogism Enthymeme	قیاس مستوی الرکن
Syllogism Sorites	قیاس متراکمه
Syllogism Epicheirema	قیاس مراحمه
Syllogism Dilemma	قیاس محتمل ضدین
Syllogism Pure	قیاس خالص
Syllogism Mixed	قیاس مخلوط
Syllogism Necessary	قیاس ضروریه
Syllogism Assertory	قیاس مطلقه

Syllogism Probable	قیاس احتمالیه
Syllogism Categorical	قیاس حملیه
Syllogism Categorical Pure	قیاس حملیه خاص
Syllogism Hypothetical	قیاس افتراضیه
Syllogism Disjunctive	قیاس منفصله
Syllogism Disjunctive Categorical	قیاس منفصله حملیه
Syllogism Conjunctive disjunctiv	قیاس عاطفه منفصله
Syllogism Hypothetical Categorical	قیاس افتراضیه
Syllogism Dilemma	قیاس معضله
Synonym	مرادف
Synthetical Method	اسلوب تحلیلی

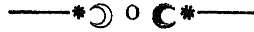
——✳ O ✳——

T

Term	حد
Term Single worded	حد یک لفظي
Term Many worded	حد کثیر الالفاظ
Term Abstract	حد مجرده
Term Singular	حد جزئی
Term General	حد کلی
Term Middle	حد اوسط
Term Minor	حد اصغر
Term Major	حد اکبر
Term Collective	حد اسم الجمع یا حد مجموعی
Term Concrete	حد مقرون
Term Positive	حد مثبت
Term Negative	حد منفی
Term Privative	حد سلبی
Term Relative	حد مطلق
Term Absolute	حد تحسیلي

Term Relative	حد اضافی
Term Absolute	حد مطلق
Term Connotative	حد تضمینی
Term Non-Connotative	حد غیر تضمینی
Term Categorematic	حد مواطی
Term Syn Categorematic	حد غیر مواطی
Term Indefinite	غیر معین
Theory	نظریه
Theory of Predicate	مسئله محمولیت
Thought	فکر
Thought (object of)	مفکور
Train of Reasoning	سلاسل
Sythetical Reasoning	ترکیبی استدراجیه یا تدریجیه یا ما بعدی
Universal beliefs	یقینیات عامه
Varification	امتحان
Barbara	پرا با با
Darii	ها تیلی
Celarent	شاعلتجه
Ferio	فعیوقه
Camestres	شرامعسعس
Baroko	شراوکوه
Cesare	سعسراعن
Festino	فعسیدو
Darapti	درا ارصی
Datisi	رطاطیس
Felapton	فعارضتون
Ferison	فعی سورن
Disamis	ولیس امیس
Bokardo	بوکارو
Bramantip	براماطبض
Camenes	شامعلعس
Fesapo	فعساضو

Fresison	فرع سیون
Dimeris	دیماطیس
Doclamosk	شلاموسک
Facoko	واشولو



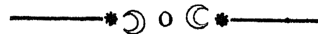
MATHEMATIC

ALGEBRA

مع ترسیمات و مساوات

A

Abscissa	فصله یا مقطوعه
Absolute term	رقم مطلق
Algebra	جبر و مقابله - الجبرا
Alternando (ratio)	تبدیل (نسبت)
Antecedent (ratio)	مقدم (نسبت)
Antilogarithms	عکس لوگارتم
Approximation	تقرب
Arithmetical Progression	سلسلهٔ حسابیه
Arithmetic mean	اوسط حسابی



B.

Base (triangle)	قاعدہ (مثلث)
Binomial Theorem	مسئله ثنائی
Broken (graph)	شکسته (ترسیم)



C.

Characteristic (logarithm)	ممیز (لوگارتم)
Circular Cone	مخروط مستدیر
Circular permutations	مدور ترتیبیں
Co-efficient	سرپا مکرر
Combination	اجتماع
Commensurable (numbers)	متوافق (اعداد)
Common difference	فرق مشترک
Common ratio	نسبت مشترک
Common logarithm	مروج یا عشری لوگارتم
Complementary (Combinations)	متمم (اجتماع)
Componendo (ratio)	ترکیب (نسبت)
Composite number	عدد مرکب
Compounding (of ratio)	تالیف (نسبت)
Compound Surd	مرکب اصم
Concrete (quantities)	(مقادیر) معرون
Conjugate	زوج یا مزدوج
Consecutive terms	ارقام متصلہ
Constant (quantity)	(مقدار) مستقل
Constituents (of a determinant)	افرادی جزو (مقطعہ کے)
Continued proportion	تناسب مسلسل
Continuous (graph)	مسلسل (ترسیم)
Convergence	استدقاق
Convergent series	مستدق سلسلہ
Coordinate	محدد
Corresponding values	مطابق قیمتیں
Cross Multiplication	ضرب چلیپائی
Cross Section	تراش عمودی
Cube	مکعب
Cube root	جذر الکعب

D

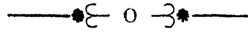
Denary scale	پیمانہ عشری
Denominator	نسب نما
Dependent (variable)	(متغیر) تابع - تابع (متغیر)
Derivative	مستخرجہ
Derived function	تفاعل مستخرجہ
Descending powers	نزولی قواء
Determinant	مقطعہ
Determinants	مقطعات
Digits	ہندسے
Dimensions	ابعاد
Direct Variation	تغیر مستقیم
Dissimilar (things)	غیر متشابہ (اشیا)
Divergence	اتساع
Divergent Series	متسع سلسلہ
Dividendo	تفصیل نسبت
Duplicate (ratio)	(نسبت) مثناۃ



E.

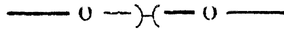
Elastic string	لچکدار رسی
Elements of a determinant	مقطعہ کے ترکیبی اجزاء
Eliminant	حاصل اسقاط - مسقط
Eliminate	ساقط کرنا
Elimination	اسقاط
Equation	مساوات
Equilateral triangle	مثلث متساوی الاضلاع
Equimultiples	اضعاف متساویہ
Equivalent function	تفاعل معادل
Expand	پھیلاو

Expansion	صورت تفصیلی یا تفصیل
Exponential Theorem	مسئلہ قوت نما
Expression	جملہ
Extremes	طرفین
Even	جفت



F,

Factor	جز ضربی
Figurate numbers	اعداد مشکلہ
Finite series	سلسلہ متناہیہ
Formula	ضابطہ
Fractions	کسور
Fractional	کسری
Function	تفاعل
Function (of X)	(لا) تفاعل



G

General form	صورت عامہ
Geometrical	هندسیہ
Geometrical progression	سلسلہ هندسیہ
Geometric mean	هندسی اوسط
Geometry	علم هندسہ
Graph	ترسیم



H

Harmonic mean	اوسط موسیقی
Harmonic progression	سلسلہ موسیقیہ
Height	ارتفاع
Homogeneus equations	متجانس مساواتیں-مساوات متجانس
Homogeneous (expression)	(جملہ) متجانسہ
Hyperbola	ہذلولی (قطعہ زائد)
Hyothesis	مفروضہ



I.

Identity	مساوات متماثلہ
Imaginary quantities	مقادیر خیالی
Incommensurable (number)	متباین (اعداد)
Independent (variable)	مفروع (متغیر)
Indeterminate (equations)	غیر متعین مساواتیں
Index	قوت نما
Induction	استقرا
Infinitely great (small)	لا انتہا بڑا (چھوٹا)
Infinite series	سلسلہ غیر متناہیہ
Integer	عدد صحیح
Inverse variation	تغیر معکوس
Invertendo (ratio)	عکس (نسبت)



J

Joint variation	تغیر مشترک



L

Laws of cmmutition	قانون یا کلیہ استعمال
Laws of distribution	کلیہ تقسیم
Limit	انتہا یا حد
Linear	خطی
Linear (permutations)	خطی (ترتیبین)
Logarithm	لوکارتم
Logarithmic series	لوکارتمی سلسلے
Logarithmic Tables	جداول لوکارتمی
Logarithmic base	لوکارتمی اساس

—— o ——

M.

Mantissa	اعشاریہ لوکارتمی
Mass	مقدار مادہ
Middle term	درمیانی رقم
Minors of a determinant	مقطعہ کے صغایر
Multinomial theorem	مسئلہ کثیرالارقام
Multiple	ضعف
Multiplying factor	ضارب جز ضربی

—— o ——

N.

Natural logarithm	طبعی لوکارتم
Natural number	اعداد طبعیہ
Negative	منفی
N–factorial	حاصل ضربی ن
Nonary scale	پیمانہ تسعی

Notation	طریق کتابت
N^{th} power	ن وین قوت
N^{th} root	ن وان جذر
Numerator	شمار کنندہ
Numerically	تعداداً

——— o ———

O

Odd	طاق
Ordinate	معین
Oscillating series	اهتزاري سلسے
Osillation	اهتزار

——— o ———

P

Parabola	شلجمی (قطعہ مکافی)
Partial fractions	کسور جزئی
Partial product	جزوی حاصل ضرب
Perfect square	مربع کامل
Periodic continued fractions	دوری کسور مسلسل
Permutation	ترتیب
Plane	سطح مستوی
Plotting	نشان دهی کرنا - مرتسم کرنا
Polygon	کثیر الاضلاع
Polygonal numbers	کثیر ضلعی اعداد
Positive	مثبت
Power	قوت
Present value	قیمت خاص

Prime number — عدد مفرد
Product — حاصل ضرب
Proper fraction — کسر واجب
Proportion — تناسب
Proportional — متناسب

Q

Quadratic equations — مساوات درجه دوم
Quantities — مقادیر

R

Radical — علامت جذر
Radius — نصف قطر
Rational integral function — منطق صحیح تفاعل
Rationalise — ناطق بنانا
Rationalising factor — منطق جز ضربی
Rational quantity — مقدار ناطق یا منطق
(Ratio of) less inequality — نسبت صغری
Ready reckoner — حاضر شمار
(Ratio of) great inequality — نسبت کبری
Reciprocal — متکافی یا مقلوب
Reciprocal Equations — مساوات متکافیه
Rectangle — مستطیل
Recurrence of a series — توالی
Recurring decimal — کسور اعشاریه متوالیه
Recurring Period — دور متوالی
Reduction — تحویل

Reduction graphs	تحویلی ترسیمیں
Relation	ربط یا تعلق
Resistance (Electric)	مزاحمت
Resolution	تحلیل
Revolution	گردش
Right cone	قائم مخروط
Root (of an equation)	قیمت (مساوات)



S

Scale of relation	پیمانہ ربط
Septenary Scale	پیمانہ سبعی
Significant (digits)	ملحوظ (ہندسے)
Similar Surds	متشابہ مقادیر اصم
Similar things	متشابہ اشیاء
Similar (triangles)	متشابہ (مثلثات)
Speed	چال
Square	مربع
Square Pile	مربع انبار
Square root	جذر
Straight line	خط مستقیم
Sub-duplicate (ratio)	(نسبت) جذریہ
Subsequent (ratio)	تالی (نسبت)
Surds	مقادیر اصم



T.

Tangent	مماس
Tension	تناؤ

Terms	ارقام
Transformation of equations	مساوات کی تحویل
Transposition	عمل نقل
Triangular-pile	مثلثی انبار
Triplicate (ratio)	(نسبت) مثلثه

—— o – ⌘ – o ——

U

Undetermined coefficient	نا معلوم سر
Unequal roots	غیر مساوی قیمتیں
Unit	اکائی
Unknown (quantities)	(مقادیر) مجہول

—— o ——

V

Vanishing fractions	کسور منعدم
Variable	متغیر
Variable quantities	مقادیر متغیرہ
Variation	تغیر
(Varvy) inversely	(بدلتا ھے) بالعکس
(Varvy) Jointly	(بدلتا ھے) بالاشتراک
Vector	سمتی
Volume	حجم
Vulgar Fraction	کسر عام

——.* *——

GEOMETRICAL CONICS

ہندسی مخروطات

A

Abscissa	فصلہ
Aliter	متبادل ثبوت
Alternate segment	متبادل قطعہ
Analysis	تحلیل
Angular point	نقطۂ راس
Auxiliary circle	امدادی دائرہ
Asymptote	متقارب
Asymptotic (cone, circle)	متقارب (مخروط-دائرہ)
Axis (Axes)	محور-محاور
Axial plane	محوری-سطح

—— o ——

B

Bead	منکہ
Branch (of hyperbola)	شاخ (قطع زائد)

—— o ——

C

Centre of Ellipse	مرکز (ہلیلجی)
Centre of Gravity	مرکز ثقل
Central conic	مرکزدار تراش

Centroid	مرکز ہندسی
Chord (S)	وتر۔اوتار
Coaxial (parabola)	ہم محور مکافی
Collinear	ہم خط
Collinearity	ہم خطیت
Confocals	ہم ماسکات
Confocals parabola	ہم ماسکہ مکافی
Concavity	قعر
Concylic point	ہم محیط نقطے
Cone	مخروط
Conical	مخروطی
Conics	مخروطات
Concentric	ہم مرکز
Concentric/C	ہم مرکز
Conicoid	مخروطی نما
Conjugate hyperbola	مزدوج ہذلولی
Conjugate diameter	مزدوج قطر
Conoid	مخروط نما
Construction	عمل
Contact	تماس
Conoidal surface	مخروط نما سطح
Corresponding points	نظیری نقطے
Corresponding chords	نظیری وتر
Correspondence	نظیریت، تناظر
Curve (s)	منحنی۔منحنیات
Curve of section	تراش کا منحنی
Curvilinear Quadrilateral	منحنی ذو اربعۃ الاضلاع
Cylinder	اسطوانہ
Cylinderiod	اسطوانہ نما

——— o ———

D.

Diagonal	قطر
Diameter (s)	قطر-اقطار
Divide harmonically	موسیقی نسبت میں تقسیم کرو
Directrix (ices)	مرتب-مرتبات
Director circle	مرتب دائرہ
Double ordinate	رکن معین
Drawing pins	نقشہ کشی کی مکھی
Duplicate ratio	نسبت مثناۃ
Dimensions	ابعاد

---o---

E.

Eccentricity	خروج المرکز
Endless string	رسی کا حلقہ
Enunciation	دعویٰ
Ellipse	ہلیلجی
Elliptical (function, integrals)	ہلیلجی-(جملات-کلیات)
Ellipticity	ہلیلجیت
Ellipsoid	ہلیلجی نما
Elliptic section of a cone	مخروط کی ہلیلجی تراش
Envelope (V. N.)	لف کرنا-لفاف
Exterior angle	خارجی زاویہ
External bisector	خارجی منصف
Equal conjugate (diameter)	مساوی مزدوج اقطار

---o---

F.

Family of a curve	ایک منحنی کا قبیل

Feet (of a perpendicular) — پاؤں - پائین (عمود کے)
Focus — ماسکہ
Focal distances — ماسکی فاصلے
Focal sphere — ماسکی کرہ



G.

Generating line — مولد خطوط
Generator — مولد
Geometrical conics — ھندسی مخروطات



H

Harmonic section — موسیقی تقسیم
Hyperbola — قطع زائد-ھذلولی
Hyperbolic — ھذلولی
Hyperboloid — ھذلولی نما
Hyperbolic paraboloid — ھذلولی شلجمی نما
Hyperbolic section — ھذلولی تراش
Hyperbola of Revolution — تدویری ھذلولی نما



I.

Image — عکس
Inharmonic (Range, pencil) — غیر موسیقی (وسعت-پنسل)
Intercept (S) — مقطوعہ
Internal bisector — داخلی منصف



L

Latus Rectum (Recta)	وتر خاص
Locus	طریق
Linear dimension	خطی ابعاد
Linear Relation	خطی ارتباط
Limiting points	انتہائی نقطے

—— o ——

M.

Major Axis	محور اعظم
Maximum (ma)	اعظم - اعظمات
Mean proportional	وسط تناسب
Minor Axis	محور اصغر
Minimum	اقل
Mechanical construction	بنانے کی آلی ترکیب
Metrical property	امتدادی خاصیتیں

—— o ——

N.

Normal	عماد

—— o ——

O

Ordinate	معین
Orthogonal projection	قائم تظلیل
Orthocentre	مرکز عمودی

—— o ——

P.

Problem	عملیه
Parabola	قطع مکافی - شلجمی
Parabolic	شلجمی
Paraboloid	شلجمی نما
Point of contact	نقطه تماس
Projection (s)	تظلیل - ظل - اظلال
Project (v)	تظلیل کرو
Pole	قطب
Polar	قطبی
Polarity	قطبیت
Parallel Ruler	متوازی مسطر
Principal axis	محاور اولیه
Polar Reciprocal	قطبی مکافی

——— o ———

Q

Quadrants	ربعات

——— o ———

R

Radius Vector	نیم قطر سمتی
Radical axis	اصلی محور
Rider	ردیف
Rectangle (contained by segments)	سطح - سطوح
Rectangular hyperbola	قائم هذلولی
Rectilinear	مستقیم
Right circular cylinder	قائم مستدیر اسطوانه

Rotors	دوری-دوریات
Roll	لڑھکن
Revolve	چکر لگانا
Reciprocate	متکافی کرنا
Range	وسعت



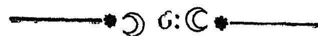
S

Scalar (quantities)	میزانی مقداریں
Scalars	درجیات
Semi Latus Rectum	نیم وتر خاص
Semi Conjugate diameters	نیم مزدوج قطر
Similar and similarly situated parabola	متشابہ شکلا و وضعاً شلجمی
Sub-tangent	زیر مماس
Sub Normal	زیر عماد
Supplemental chords	تکمیلی اوتار
Symmetry	تشاکل
Symmetrical	متشاکل



T

Tangent	مماس
Tangent triangle	مماسی مثلث
Tangential	مماسی
Transverse axis	قاطع محور
Transversal	قاطع
Triads of lines	خطوں کا ثلاثہ



V.

Vertex (ices)	راس (روس)
Vector (s)	سمتی - سمتیات

—— (0 O·0) ——

SOLID GEOMETRY

هندسه مجسمات

A.

Algebraic	هندسی حبریہ - جبری هندسہ
Angle of the lune	پھانک کا زاویہ
Anti parallel	ضد متوازی
Apollonious	اپولونیس
Axioms	علوم متعارفہ

—— *o* ——

B

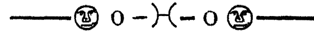
Brianchion	بریان شون (نام)

—— * o* ——

C

Collinear	مسامت
Collinearity	مسامتت
Collinear points	مسامت نقطے

Concurrent — متراکز
Concurrency — تراکز
Co-planer — هم سطح
Corollary — نتیجه صریح ـ فرع
Correspondence — تناظر ـ تجاوب
Corresponding — جوابی ـ متناظر
Corresponding angles — جوابی زاویے
Corresponding sides — جوابی اضلاع
Cosine Circle — جم دائره
Curve of the second class — دوسرے صنف کا منحنی



D

Disorgues — ڈیزورگ
Developable — قابل استواء
Dihedral angle — دو سطحی زاویه
Directly homothetic — سیدھا هم وضع
Direct similitude — سیدھا تشابه



E

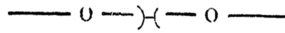
Edge — کنارا
Equality — تساوی



F

Face — رخ

Face angles — پہلو کے زاوے
Frustum (of a cone) — مخروط ناقص



G

Generation — تکوین
Gradient — ڈھال - سلامی
Great circle — کبیر دائرہ



H.

Harmonic section — موسیقی تقسیم
Homographic transformation — ہم اسم استحالہ
Homothetic centre — ہم وضعی کا مرکز
Hypothetical construction — عمل مفروضہ



I.

Icosa hedron — بست سطحی (بیس سطحی)
Identity — تماثل
Inequalities — لاتساویات
Iperspective — متقاطر
Interpolation — ادراج
Inverse — مقلوب
Invert — تقلیب کرنا
Isogonal (lines, Conjugate) — ہم زاویہ خط



J

Join of two points — دو نقطوں کا واصل



L

Lateral surface — طرفی سطح
Latitude — عرض داد
Longitude — طول بلد
Lune — پھانک - هلالی سطح - پھانک کی منحنی سطح



M.

Medial section — وسطی تقسیم
Median — وسطی
Meet of two straight lines — دو خطوں کا ملتقی



O.

Octa hedron — هشت سطحی



P

Parallels — متوازیاں
Parallelepiped — متوازی السطوح

Peaucellier's cell	پوسلیے کا خانہ
Perspective	تناظر
Plane	سطح (مستوی)
Polygon	کثیر الاضلاع
Polygonal	کثیر الاضلاعی
Polyhedron	کثیر السطوح
Principle of continuity	اصول تسلسل
Principle of duality	اصول ثنائیت
Prism	منشور
Prismoid	منشور نما
Problem	مسئلہ عملی
Projective Geometry	تظلیلی ہندسہ
Proof by exhaustion	ثبوت بالحصر
Pyramid	ہرم - مخروط مضلع
Pyramid (right, oblique)	مخروط مضلع (قایم - مایل)

—— o ——

R

Ratio theorem	نسبتی مسئلہ
Rectangle	مستطیل

—— o ——

S

Sense	رخ
Side face	طرفی رخ یا پہلو
Skew	معوجہ - معوج - کانا
Solid	مجسم
Solid angle	مجسم زاویہ
Solid Geometry	ہندسہ مجسمات

Solids of revolution	گردشی مجسمات
Spherical triangle	کروی مثلث
Step	قدم
Superposition	انطباق
Symmedian	سہ وسطی

—— × ——

T

Taken alternately	بالتبادل
Taken inversely	بالعکس
Tetra hedron	ذواربعۃ السطوح (چہار سطحی)
Theorem	مسئلہ اثباتی
To be cut harmonically	موسیقی نسبت سے کیا گیا
Transformation	استحالہ
Transverse similitude	الٹا تشابہ
Trihedral angle	سہ سطحی زاویہ
Triangle given in species	مثلث بہ لحاظ نوع
Tucker's system of circles	ٹکر کا نظام دوائر
Turning point	نقطہ عود

—— §§ ——

V

Volume	حجم

—— o ——

W

Wedge	حانہ

—— o ——

Z

Zone	منطقہ

—— o ——

TRIGONOMETRY علم مثلث

A

Ambiguous Case	صورت مشتبہ
Amplitude	حیطۂ اهتزار — سعت
Analyse	تحلیل کرو
Analytical Trigonometry	علم مثلث تحلیلی
Angel (right angle)	زاویہ (زاویہ قائمہ)
Angle of depression	زاویہ انخفاض
Angle of elevation	زاویہ ارتقا
Angle and sides of a triangle	مثلث کے زاویے اور اضلاع
a, b, c	ا — ب — ج
A, B, C	ا — ب — ج
‖	حیث
Arc	قوس

—— o ——

B

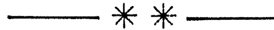
Base line	بنیادی خط
Bearings (Compass)	جہات
Bisector { Internal—داخلی / External—خارجی }	منصف

—— o ——

C

Calculus	احصا

Centesimal measure	صدی پیمانہ
Centroid	مرکز هندسی
Characteristic	ممیز
Chord	وتر
Circular functions	مستدیر حماے-تفاعل-تفاعیل مستدیرہ
Circum-centric	بیرونی دائرہ کا مرکز
Circum circle	بیرونی دائرہ
Circumference	محیط
Circular measure	قوسی پیمانہ
Clock wise (counter clock wise)	موافق سمت ساعت (مخالف سمت ساعت)
Cofficient	سر
Commensurable	متوافق
Complement	متمم
Complementary angles	متمم زاوے
Complex	ملمع
Constants	مقادیر مستقلہ
Convergency	استدقاق
Cosecant	قاطع التمام
Cosine	جیب التمام
Cotangent	مماس التمام
Coversed sine	سہم التمام
Cubature	تکعیب کرنا
Cubic equation	مساوات درجہ سوم-کعبی



D

Data	مفروضات-معطیات
Decagon	معشر
Degree, Minute, Second	درجہ-دقیقہ-ثانیہ
Diameter	قطر

Differential Calculas — احصاے تعرقات
Differential Coefficient — تفرقی سر
Differential equation — تعرقی مساوات
Differentiate — تعرق کرنا
Differentiation — تعرق
Dip (of the horizon) — (افق کا) میلان
Dimensions — ابعاد
Double valued function — دو قیمت والا قفاعل
Duodecagon — اثنا عشری
$\frac{\triangle v}{\triangle x}$ — مف ما / جف لا
$\frac{dv}{dx}$ — فرما / مرلا
$\frac{Dv}{Dx}$ — جف ما / جف لا

—— o ——

E

e (of the exponential series — مو
Elements (of a triangle) — (مثلث کے) اجرا
Elevation — ارتفاع
Elimination — اسقاط
Equilateral (triangle) — (مثلث) متساوی الاضلاع
Escribed circle — جانبی دایرہ
Excentric triangle — جانبی مرکروں کا مثلث
Expansion (s) — تفصیل-صورت تفصیلی-تفصیلیں- تفصیلی صورتیں
Exponential series — سلسلہ قوت نما

—— o ——

F

Fixed (lines, axes)	ثابت (خطوط-محاور)
Formula	ضابطہ
Fundamental (Formula-e	اساسی (ضابطے)



G.

Geographical (miles)	جغرافی (میل)
Gradiant	اتار چڑھاو
Graph	ترسیم



H.

Heptagon	مسبع
Hyperbolic functions	زائدی - ہذلولی تفاعل تفاعیل زائدی یا ہذلولی
Hyperbolic sinh, Cosh	ہذلولی جیب - جیز-



I.

(1)	(خ)
Identities	متماثلات
Imaginary (wholly, partly)	خیالی (کلاً - جزاً)
Incentre	اندرونی دایرہ کا مرکز
Incircle	اندرونی دایرہ
Incommensurable	متباین

Indeterminate — غیر معین
Index (ices) — قوت نما --- (ؤن)
Infinity — لاتناهی
Integral — کلی
Integral Calculus — احصا کلیات
Integrate — کلیاو
Integration — تکمل
Inverse circular functions — مقلوب و مستدیر حملے
Isosceles (triangle) — مثلث مساوی الساقین

—— ✳ O ✳ ——

L.

L (in L sin) — ل جیب
Latitude — عرض بلد
Limit — انتہا - نہایت
Limiting value — انتہای قیمت
Line of greatest slope — خط میلان اعظم
Logarithm — لوکارتم

$Lt-\left(1+\frac{1}{n}\right)^n$ — لہا - $\left(1+\frac{1}{ن}\right)^{ن}$

$n = \infty$ — $ن = \infty$

Limit (when becomes infinitely great) — انتہا (جب ن لا بڑہ جاتا ھے)

Logarithm to base e — لوکارتم اساس مو پر
Log (with a wider meaning as distinguished from) log — لوک
Log — لوک

——— o ———

M

Mantissa	اشاریہ لوگارثمی
Many valued function	کثیرالقیمت تفاعل
Max and Min values	اعظم اور اقل قیمتیں
Median	وسطانیہ
Meridian	نصف النہار
Method of induction	استقراء کا طریقہ
Modulus	مقیاس (مق)
Multiple angles	اضعافی زاویے ـ ضعفی زاویے
Multiples of 2π	۲ π کے اضعاف

N

N	ن
N d	ن ـ ـ ـ د
Nine point circle	نونقطی دایرہ
Normal (to an ellipse)	(ہلیلجی کا) عماد

O

Obtuse, acute(angles)	(زاویہ) منفرجہ ـ (زاویہ) حادہ
Octagon	مثمن
Operation	عمل
Operator	عامل
Orbit(earth)	مدار (زمین)
Order of small quantities	مقادیر صغیرہ کا مرتبہ
Ortho-centre	مرکز عمودی
Oscillating series	سلسلہ اہتزازی

P

Pedal triangle	مثلث دائن
Pentagon	مخمس
Perimeter	گھیرا - مجموع اضلاع
Period (s) of a function	ایک تفاعل کا دور (ادوار)
Periodic functions	تفاعلات دوریہ
Periods	ادوار
Plane (trigonometry)	(علم مثلث) مستوی
Point (line) at infinity	لاانتہائی دوری کا نقطہ
Principle value	قیمت خاص
Projection	(تظلیل ظل)
proportional parts	اجزائے متناسبہ
Proportional parts (princil of)	(اصول) اجزائے متناسب

—— o ——

Q

Quadrant	ربع
Quadratic equation	مساوات درجہ دوم
Quadrature	تربیع - تربیع کرو - رقبہ دریافت کرو
Quadrilateral	ذوارنعۃ الاضلاع

—— o ——

R

Radian	نیم قطری
Radius	نصف قطری
Reciprocal	متکافی
Rectilinear (figure)	(شکل) مستقیم اضلاع
Regular (polygon)	منتظم (کثیر اضلاع)

Resolve	تحلیل کرنا
Revolving line	خط دایرہ
Right angled triangle	مثلث قایم الزاویہ
Root (S)	اصل - اصلین

———— o ————

S

Secant	قاطع التمام
Sector	قطاع (دایرہ)
Segment	قطعہ (دایرہ)
Semicircle	نصف دایرہ
Sexagesimal measure	ستینی پیمانہ
Sextant	سدس
Signle value function	ایک قیمت والا تفاعل
Sine	جیب
Sirius	شعری
Solutin (of triangles)	(مثلثون کا) حل
Solve	حل کرو
Spherical (trigonometry)	(علم مثلث) کروی
Sub-multiple angles	کسری زاوے
Subsidiary angles	امدادی زاوے
Supplement	تکملہ

———— o ————

T.

Tables (of logarithm)	جداول (لوگارتمی)
Tangent	مماس
Theodolite	زاویہ بین
Theorem	مسئلہ (اثباتی)

Theory	اصول نظریہ
Trigonometrical (ratios)	مثلثی (نسبتیں)
Trigonometry	علم مثلث

V

——o:——

Value	قیمت
Versed sine	سہم الجیب-جیب معکوس
Visible horizon (offing)	افق مرئی

——o:——

DIFFERENTIAL EQUATIONS

——ﻉoﻉ——

تفرقی مساواتیں

A.

Adiabetic	حر گزاد
Amplitude	خیط-سوت
Anchor ring	لنگر چھلا
Argument	وجہہ

——*o*——

B

Battery	مورچہ

——*:o*:——

C

Canonical form	صورت آئینی
Cardoid	خط صنوبری
Circuit	دور
Clairantes form	کلیئروی صورت
Commutative law	قانون تبدیلی
Complete primitive	کامل ابتدائی
Conservation	بقا
Conservative System of forces	قوتوں کا نظام بقائی
Current Coordinates	رواں محدود
Cusp	قرن
Cycloid	خط تدویر

———o———

D

Deflection	انصراف
Demonscate	ایتدرن
Derivative	مشتق
Differential equations	تفرقی مساواتیں
Discriminant	ممیز
Distributive law	قانون تقسیمی

———o———

E

Electromotive	محرکۂ برق
Eliminant	حاصل اسقاط
Entropy	ناکارگی
Epi-cycloid	بر تدویر

Epi-trochoid	بر استداری خط
Exact equation	حاصر مساوات

——— o ———

F

Fluent	بہنے والا
Flux	بہاؤ
Fluxion	بہاؤ
Folium of Descartes	کارتیری پتہ

G

Gradient	ڈھال

——— o —)(— o ———

H.

Hypo-cycloid	درتدویر

———* ○ *———

I

Inflexion	انعطاف
Integraph	تکملی مرسام
Integrating factor	متکمل جزوضربی
Integrand	متکمل
Irreversible(process)	غیر انعطاف پذیر(عمل)

——— × ———

L.

Lituus	عصا

—— §§ ——

N.

Node	عقدہ

———— o ————

O.

Oblate Spheroid	مسیبمی کرہ نما
Octant	ثمن
Operator	عامل
Order (equation of the first order)	رتبہ

———— o ————

P

Particular integral	خاص تکملی
pedal Curve	پائیں منحنی
Potential	قوی
Primitive	ابتدائی
Prolate Spheroid	انگوری کرہ نما

———— o ————

R

Repulsion	دفع
Rigid dynamics	استواری حرکیات

—— o –)(– o ——

S

Semi-Cubical Parabola	نیم کعب مکافی
Singular Solution (point)	نادر حل (نقطہ)
Space rate	مکانی شرح
Spiral	لولب

—— o ——

T

Thermodynamics	حر حرکیات
Time rate	زمانی شرح
Trochoid	استداری خط

—— × ——

STATICS سکونیات یا علم سکون

—— o ——

A.

Action and reaction	عمل و جواب عمل
Algebraic sum	مجموعہ جبریہ
Arm of a couple	جفت کا بازو
Arm of a lever	بیرم کا بازو
Attraction	کشش - جذب

—— o ——

B

Balance (two meanings)	میزان - توازن

Ball socket — گردانک
Block (of a pulley) — سہارا (چرخی کا)
Body — جسم

———— o ————

C.

Calculus — احصا
Centre of gravity — مرکز ثقل
Claw hammer — مارتول
Co-efficient of friction — رگڑ کی قدر
Common balance — ترازو
Component — جز ترکیبی
Composition and resolution of forces — قوتوں کی ترکیب اور تحلیل
Cone of friction — مخروط رگڑ
Cosecant — قاطع التمام
Cosine — جیب التمام
Constrained body — مقید الحرکت جسم
Contact — تماس
Cork squeezer — کاک داب
Cotangent — مماس التمام
Couple — جفت
Crane — حمالہ
Cross section — تراش عمودی
Crow-bar — بیل

———— o ————

D.

Differential wheel and axle — فرقی چرخ و محور

Direction of force	سمت قوت
Displacement	نقل مقام - انتقالیت
Double-weighing	دہرا تول
Dynamics	علم حرکت یا حرکیات

———o———

E

Elastic string	لچکدار رسی
Equilibrium	توازن

———o———

F

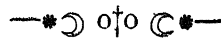
Flexible string	ملائم رسی
Force	قوت
Force polygon	قوائی کثیر الاضلاع
Framework	ڈھانچہ
Free joint	کھیلتا ہوا جوڑ
Friction	فرک رگڑ
Fulcrum	نصاب
Funicular polygon	رسی کا کثیر الاضلاع

———o———

G

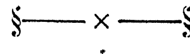
Graduated	درجہ وار
Grduation	تدریج - درجہ بندی
Graph	ترسیم
Graphical construction	ترسیمی عمل

Grate	آتش دان - چولھا



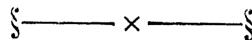
H.

Hemispherical bowl	نیم کروی پیالہ
Hinge	قبضہ
Homogeneous	یکراں
Hook	کانٹا
Horizontal position	وضع افقی
Horse-power	اسپی طاقت



I

Inclined plane	سطح مائل
Inertia	جمود
Inverse	معکوس



J

Jib (of a crane)	بازو



L

Lever	بیرم
Like (parrallel forces)	موافق
Limiting friction	انتہائی اکوپا فرک

Line of action (of a force) — خط عمل
Loop — حلقه

—— ÷ ——

M

Machine — مشین - کل
Magnitude of force — مقدار قوت
Mass — مقدار مادہ
Measurement — پیمایش
Mechanical advantage — مشینی مفاد
Modulue of elasticity — لچک کا مقیاس
Moment of a force abuot a point — ایک نقطہ کے گرد قوت کا معیار اثر

—— $ ——

N

Natural tangents — طبعی مماس
Neutral(equilibrium) — تعدیلی
Nut—crackers — چور شکن

——§×§——

O

Opposite forces — قوائے متقابل

——§÷§——

P

Parallelogram of forces — قوتوں کا متوازی الاضلاع

Particle	ذرہ
Pitch (of a screw)	گھمائی
Point of action (of a force)	نقطہ عمل
Poker	کریدنی
Polygon of forces	قوتوں کا کثیر الاضلاع
Post	لاٹ
Power	طاقت
Power and weight	زور اور بوجھ
Principle of work	کام کا اصول
Protractor	زاویہ کش
Pulley	چرخی
Pyramid	مخروط مضلع

—— o ——

R

Relation	رشتہ - تعلق
Representative	تعبیر
Resolved part	جز تحلیلی
Rest	سکون
Resultant	حاصل
Rigid body	استوار جسم

—— o ——

S

Scale	پیمانہ
Screw	پیچ
Secant	قاطع
Sensitive	حساس
Sine	جیب

Smooth	چکنا
Solid cone	ٹھوس مخروط
Stable (equilibrium)	قائم (توازن)
State of rest	حالت سکون
Statics	علم سکون - سکونیات
Steel yard	تک
Sugar tongs	قند گیر
Support	سہارا
Symmetry	سڈول پن - تشاکل
System of forces	قوتوں کا نظام

——o——

T.

Tangent	مماس
Tension	تناؤ
Tetrahedron	چوسطحی - ذوار بعۃ السطوح
Thread (of a screw)	چوڑی
Tie	بند
Treadle of a lathe	خراد کا پائدان
Triangle of forces	قوتوں کا مثلث
Trignometrical theorems	مثلثی مسائل
True balance	میزان صحیح

——o——

U.

Uniform	یکساں
Unlike (parallel forces)	مخالف (متوازی قوتیں)
Unstable (equilibrium)	غیر قائم (توازن)

——o——

V.

Velocity ratio	رفتاری نسبت
Vertical direction	سمت عمودی
Virtual work	موہوم کام

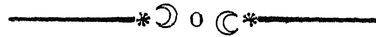
——— o ———

W

Weight	وزن
Wheel and axle	چرخ اور محور
Wheel barrow	ٹھیلہ
Wrok	کام

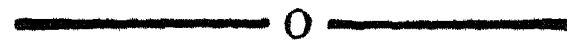
——— o + o ———

METAPHYSICS ما بعد الطبيعات



A.

Absolute pluaal	مطلق تعددی
Academy	اقدمیه
Activity	فعلیت
Actuality	بالفعلیت
Antarctic circle	جنوبی دایره (دایره جنوبی)
Anthropology	اسباب
Anthropomorphism	تشبیه
Anthropopathism	تشبه
Aposteriori	غیر اولی
Apothesis	تألہ
Apriori	اولی
Arctic Circle	شمالی دایره (دایره شمالی)
Assimilation	تولید مثل شخصی
Ataraxia	سکون
Atomism	ذریت
Atomistic	ذروی



C

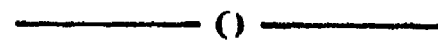
Categories	مقولات
Concrete spritualism	عینی روحانیت
Condensation	تکثیف
Contemplation	غوص

Contrast of nature	اضداد فطرت
Cosmogony	سلسار مالا
Creation	آفریدس - تخلیق - تکوین
Criticism	انتقاد - نقدیت
Cynicism (kunos)	کلبیت



D

Deism	الهیت
Democrites	دیمقراطیس
Destruction	فساد
Dogma	اعتقاد
Dogmatism	اعتقادیات - تحکمیت
Dualism	ثنویت
Dynamism	قوتیت



E

Efficient cause	فاعلی علت
Effluences	تدرروانیان
Electicism	انتخابیت
Emanatistic Pantheism	اشراقی وحودیت
Empedocle	انباذقلس
Entelechz	کمال
Epicure	ابی قور - ابیقور
Equality	مساوات
Essence	جوهر
Eternal	سرمدی (ازلی - ابدی)
Eternity	سرمدیت

Endaemonism	شاد کیشی
Expiricism	تجربیت

F

Final Cause	(علت غائی) غائی علت
Formal Cause	صوری علت
Free will	اختیار
Full	ملا

G

Geocentric	ارضی مرکزی
Georgias	گورجیاس
Gnostic (s)	ادریہ (جمع ادرے)
The good	خیر

H

Heraclites the obscure	ہرقلیطاس
Hedonism	لذتیت
Heliocentric	مہر مرکزی
Hierarchy of beings	ترتیب وجود-موجودات کی ترتیب
Hylozoism	ہیولیت

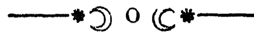
I

Indifferent	حالی
Immanent	داخل ساری
Inert (Inertia)	جامد - جمود
Institution	اداره



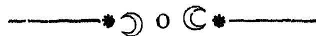
J

Jamblicus	جمبلیکس



L

Love and Discord	میل وحرب - الفت وکراهیت



M

Material cause	(مادی علت)
Mechanism	مکانیت - مکانیه
Meditation	مراقبه
Melissus	ملیسوس
Metaphysics	ما بعد الطبیعات
Mode of being	حیثیت وجود
Monad	خود
Monadology	خودیات
Monism	واحدیت
Monim of the good	احدیت خیر

Moumenon — عین ذات
Mythology — خرافیات۔ صنمیات

—— * * ——

N.

Naturalism — فطریت
Necessity — جبر
Neoplatonism — (نوفلاطونیت) اشراق
Nichomachus — نقوماجس
Nihilism — فنائیت-عدمیت

—— o ——

O

Object — محصول-معروض
Optimism — رجائیت
Ountology — وجودیات
Oracle — کاہن (کاہنہ)
Oracle (the wards) — کہانہ (یعنے کاہن کا قول)
Organism — عضویہ
Organon — ارغنون
Overflow — اُبال-سرجوش-چھلک

—— o ——

P.

Paganisim — (پیگان) پیگانیت
Palingenesis — باز آفرینی
Pantheism — وجودیت

Parmenideo	برمانیدس
Passivity	انفعالیت
Personification	تمثل
Pessimism	قنوطیت
Phenomenon	مظهر
Place	آین
Plastic art	پیکرساری
Plotinus	فلاطینوس (افلاطون ثانی)
Porphyry	فرفوریوس
Position	وضع
Positivism	اجابیت واقعیت
Possession	ملک
Potentiality	بالقوائیت
Precession	(استقبال اعتدلین) اعتدالین کا استقبال
Principle	اصل
Proclus	بروکلس
Protagoros	بروتاغورس
Pythagorious	فیثاغورسی

R

Rarefaction	تلطیف
Rationalization	عقلیت
Reality	حقیقت
Realization	(وجوه بالقوه کا)
Reductio ad Absurdum	محال استلزام (استلزام محال)
Relation	اضافت
Reproduction	تولید مثل نوعی

S

Scepticism	تشکیک
Sensualism	شہوانیت
Solstices	انقلابین
Sphere of the fixed stars	فلک ثوابت
Stagirite	اصطاعیری
Stoicism	رواقیت
Subject	موضوع
Substance	جوہر
Summum bonum (the highest-good)	خیر اعلیٰ
Supernaturalsim	فوق الفطرتیت

———— ,o , ————

T

Teleological	مقصدی .غائی
The good	خیر
Theism	اللہیت
Time	متیٰ
Transcendent	ماوریٰ مارج طاری
Transcendentalism	فوق العقلیت
Truth	حق

———— ‘o ————

V.

Void	خلا

X

Xenophones	ایذو فا نیس

——— o :———

Z.

Zeus	زیئوں

——— o ———

PSYCHOLOGY

نفسیات

A

Abducens	متباعد
Abstract	مجرد - منتزع
Abstract Ideas	مجرد تصورات
Absraction	انتزاع، تجرید
Accommodation of sight	توفیق بصر
Acranial Amphioxus	بے سردودھارا
Action	فعل، عمل
Active	فعلی، فاعلی، عامله
" sight	ابصار فعلی
" touch	لمس فعلی
Adaptation	تطابق
Afferent (Current)	در آور (تہییج)
" (nerve)	در آور (عصب)
Amnesia	ذہول، فراموشی، نسیان
Amœba	امی با
Amphibian	خشک آبے
Anœsthesia	فقدان حس
Anæsthetic	فاقدالحس
Analysis	تحلیل
Anger	غصہ، غضب
Annelids	حلقه دار کیڑے
Anthropomorphism	مذہب تشبیہہ، تشبیہہ
Anthropomorphist	مشبہ، تشبیہی

Aphasia-motor	حرکی فتور نطق، فتور گویائی
Aposteriori	استقراً ، تجربتاً
Apperception	ادراک
Appetite	اشتہا
Appetition	خواہش
Apprehension	فہم
Apriori	قیاساً، عقلاً
Aqueous Humour	رطوبت مائیہ
Aspiration	امنگ
Association	تلازم، ائتلاف
" Spontaneous by ideal revival	خود رو تلازم بذریعہ اعادۂ مثالی
Association (By Contiguity)	تلازم بذریعہ مقارنت
" by Contrast	تلازم تقابلی
" of ideas	تلازم ائتلاف خیالات
" Local	ائتلاف مقامی
" Constructive	ائتلاف اختراعی، تلازم اختراعی
Associationism	مذہب تلازم
Associations motor	حرکی تلازم
Astigmatism	لا مرکزیت
Atom	سالمہ
Attention	توجہ
Attention-Voluntary	توجہ ارادی یا تعمدی
Attention non-Voluntary	توجہ غیر ارادی
Attention explicitly Voluntary	توجہ صریحی ارادی
" (Implicitly Voluntary)	توجہ ضمنی ارادی
" process	عمل توجہ
" process-unity of	عمل توجہ کی وحدت
Auditory Canal	قناب سمعی، سمعی نالی
Automatic action	قسری فعل
Auto-stimulation	خود تہیجی
Auto-suggestion	خود-تاثری
Aversion	نفرت

Axis cylinder — محور استوانی
Axon — محوریہ

———— o ————

B

Basilar membrane — فرشی جہلی
Benevolence — احسان - نیکی - جود
Bi-polar Cell — دو قطبی خلیہ
Blind-spot — خال یا نقطۂ مظلم
Blood vessels — اوعیہ دموی
Body — جسم - بدن
Body and Mind — جسم و نفس بدن و ذہن
Brain — دماغ
Buccal — بوقی
Bulb — بصل

———— o ————

C.

Canal — قنات - نالی
Capsule — درج
Cell — خلیہ
Cellular — خلوی
Central — مرکزی
Cerebellum — مخیخ - دمیغ
Cerebral process — مخی عمل - دماغی عمل
Cerebrus — دماغ - مخ
Cervical — رقبی شوکی
Chiasma — صلیبیہ
Child development of — نمو طفل

Choroid	مشیمیہ
Ciliary muscles	هد بی عضلات
Classification	اصطفاف - تدوین - تنظیم
Cochlea	قوقلیه
Coelentrata	شکمه
Cognition	وقوف - علم معرفت
Cognitive	وقوفی
Collaterals	ملحقات
Collective mind	نفس اجتماعی
Colligation	اجتماع
Commissure	ملتقی
Comparison	موازنه - مقابله - تعادل
Conation	طلب
Conative	طلبی
" tendency	طلبی رجحان
Concepts	تصورات
Conception	تصور
Conceptual-character of Ideational process	تمثلی عمل کا تصوری خاصه
Conceptual Analysis	تصوری تحلیل
" synthesis	تصوری ترکیب
" concepts	تصورات
Concomitant	متلازم - مستلزم
" Variation	اختلاف استلزامی
Concrete	ذات عین - مقرون - منشاء انتزاع
" Sentiments	عینی وجدانات
Cones	مخروطات
Concious	شعوری - شاعره
" life	حیات شاعره
" ness	شعور
Constrictors	عاصرات
Constructive	اختراعی - ابداعی
" process	اختراعی عمل

Contact	اتصال
Contiguity	مقاربت ۔ قرب
Continuity	تسلسل ۔ اتصال
" of interest	استمرار عرص
Contractile Vacuole	خلاے انقباضی
Conventional	وضعی
Conventional signs	علامات وضعی
Convergence of eyes	اتحاد یا انعراج بصر
Co - operation	تعامل ' تعاون
" social	تعامل اجتماعی
Cornea	قرنیہ
Corpora gemmiculate	رکبی اجسام
Corpora quadrigemmina	اجسام رباعیہ
Corpus callosum	جسم صلبی
Corpuscle	جسیمہ
Corpus seriatum	جسم مخطط
Cortex	قشر
Cortical	قشری
Crowd	اجتماع
Crowd mentality	نفس اجتماعی
Crura	سیقان ' ساقین
Crus	ساق
Cuneus convolution	مخروطی تلفیف
Current	رو ' تہیج

—— o ——

D.

Decision	فیصلہ (تصفیہ)
Deliberation	اهتمام 'عمد' تصمیم •
" in volutary decision	اهتمام فیصلہ ارادی
Delusion	توهم

Demagogue	زعیم
Dendrite	شجریه
Denunciation	تفضح
Derivation	تفریع
Derivative	تفعی ' فرعی
Derivative emotions	فرعی جذبات
Derived	تفعی ' فرعی
Dermis	جلد اصلی
Description	بیان ' رسم
Despondency	ناامیدی یاس
Discrimination	امتیار
Disorder	اختلال
Dispersed attention	منتشر یا متفرق توجه
Disposition	میلان
,, psychical	نفسی میلان
,, physiological	عضویاتی میلان
,, psychophysical	نفسی طبعی میلان
Dissociation	افتراق
Double personality	دهری شخصیت
Dorsal	ظهری
Drum	طبله
Duramater	أم حافیه

——— o ———

E

Echinoderm	خار پوست
Education	تربیت
" of attention	تربیت توجه
Efferent current	برآور تهیج
Efferent nerves	برآور عصب
Ego	ایغو ' انا

Egoistic feeling	انا نیت
Elementary	بسیط
Emotion	جذبہ
Emotional	جذبی
Emotions - Irreducibility of	جذبات کی عدم قابلیت تحلیل
Emotions sthenic	جذبات قوتی
Emotions asthenic	جذبات لاقوتی
Empiricism	تجربیت
Environment	ماحول
Epidermis	جلد خارجی - بشرہ
Epistemology	علمیات، اسامی کتب
Eustachian tube	استاکی نالی
Evolution	ارتقا
Evolutionary	ارتقای
Evolutionist	عالم ارتقا
Experiment	اختبار، تجربہ
Explanation	توضیح، توجیہ
,, psychological	نفسیاتی توضیح
Explicit reproduction	محاکات صریح
Expression	مظہر، اثر
Extensity	امتداد
,, Differentiation of parts of	تمیز اجزائے امتداد
External reality	حقیقت خارجہ
External world	عالم خارجی

——— o ———

F

Fear	خوف
Feeling	احساس، تاثر
,, attitude	حیثیت حسی
Fibre	ریشہ

Filament	ریشه
Filum Terminale	انتهاي ریشه
Fissure	شگاف
Fovea	قعر
Free will	اختیار
,, in voluntory decision	فیصله‌ارادی میں اختیار
,, as self determination	اختیار مثلاً امتیاز ذاتی
Friendship	دوستی
Frontal lobe	فص جبهی
Fusion	تالیف، امتزاج

— o —

G

Ganglion	عقد
Generalization	تعمیم
Gesture	اشارہ
Gestures imitative	تقلیدی اشارے
,, language of	اشاروں کی زبان
Gland	غدود
Glossopharyngeal	لسانی بلعومی
Granular	دانه دار
Gratitude	امتنان شکر گزاری
Grief	غم
Grouping	ترتیب
Gustatory	ذوقی

— o —

H

Hallucination

Hearing	سماعت - سننا
Heminopsia	نیم کوری
Hemispheres	کرے
Hippacampal	ہپو کمپی
Horn (spinal cord)	ساخ (نخاع)
Horny Liver	پوست خشک
Hydroid	آبمان
Hypnotism	نومیت
Hypoglossal	تحت لسانی

—— o ——

I.

Idea	مثال - تصور - تمثل
Idea and Image	تصور اور تصویر
Ideal Construction	تصوری تعمیر - تمثلی اختراع
" Concepts	مثالی تصورات
" Production	تمثلی اختراع
" (association)	تلازم مثالی
" reproduction and producion	محاکات و اختراع مثالی
" presentation	احضار مثالی
" re presentation	استحضار مثالی
" revival	اعادہ مثالی
" revival sprotaneous	خود رو اعادہ مثالی
" revival by similars	اعادہ مثالی بذریعہ مماثلات
" revival of similars	اعادۂ مماثلات
" revival–Divergent	متباعد اعادہ مثالی
Ideas	افکار - مشاعر
Ideation	تفکر
Ideational	فکری - تمثلی
" process	تمثلی عمل

Ideational process conceptual character of	تمثلی عمل کی تصوری حیثیت
" " productive aspect of	تمثلی عمل کی اختراعی حیثیت
Illusion	التباس
Image	تصویر - تمثال - شبیہ
" representative function of	شبیہ کا استحضاری فعل
Imagery	متخیلہ
" mental types of	متخیلہ کے ذہنی اصناف
" verb	لفظی متخیلہ
" motor	حرکی متخیلہ
" motor-auditive	حرکی - سمعی متخیلہ
" motor olfactic	حرکی - شمی متخیلہ
Imagination	تخیل - متخیلہ
Imitation	تقلید
" deliberate	تقلید ارادی
" spontaneous	تقلید غیر ارادی
Imitative gestures	تقلیدی اشارے
Implicit	ضمنی
Implicit reproduction	ضمنی محاکات
Impression	ارتسام
Impulse	هیجان - تهییج
Inattention	بے توجهی
" total	مطلق بے توجهی
" relative	اضافی بے توجهی
Indeterminism (Libertarionism)	لا قدریت
Instinct	جبلت
Instinctive	جبلی
Instictively	جبلتاً
Interest	غرض - ذوق
Interest (feeling attitude of)	غرض کی حیثیت حسی
Intersubjective Intercourse	بین - موضوعی تعامل
Introspection	تامل - معائنۂ باطن - مطالعہ باطن

Intuition بداهت-وجدان
Iris قزحیہ

——— o' ———

J

Jealousy رشک
Joy مسرت
Joy Expansive activity involved in مسرت میں انشراحی فعلیت
Joy is diffusive emotion مسرت انبساطی جذبہ ہے
Judgment تصدیق - حکم
Judgement Under motor control تصدیق پر حرکی تصرف

———,o,———

K.

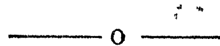
Kinœsthetic sensation حرکی احساسات

——— , o : ———

L.

Language زبان-لغت
Language synthetic function of زبان کا فعل ترکیبی
Laws of association قوانین تلازم
" of contiguity قانون مقارنت
" of contrast قانون تقابل
" of Direct action of nervous system قانون فعلیت نظام عصبی
Laws of Repitition قانون تعود-قانون مراجعت

English	Urdu
" of similarity	قانون مماثلت
Leader	قاید
Leadership	قیادت
Lens (Eye)	عدسہ
Liberatarians	اهل مذهب
" Veiw of	راے اهل مذهب
Love	عشق - حب - محبت
Lumbar	قسطنی - صلبی
Lymphatic	لمفاوی



M

English	Urdu
Manipulation	دست ورزي - دستی کام
Meatus	صماخ
Mechanical View of Nature	عالم پر میکانی نظر
Medulla oblangata	نخاع مستطیل
Medullar	نخاعی
Medullary sheath	نخاعی غلاف
Melancholy	مالیخولیا
Membrane	جهلی
Memory	حافظه
Mental	ذهنی - دماغی - نفسی
Mental development	ذهنی نمو
Mentality	ذهنیت
Metazoan	کثیر الخلایا
Mind	دماغ - نفس - ذهن
Molecule	ذره
Molluscs	رخوه
Motive	محرک - داعی - داعیه
Motor adaptation	حرکی تطابق
Motor association	حرکی تلازم

Motor imagery	حرکی متخیلہ
Motar tenedencies	حرکی رجحانات
Movement - Sensation	احساس حرکی
Mucous	مخاطی
Mucus	مخاط
Muscle	عضل
Muscular feeling	حاسہ عضلی

—— o ——

N.

Nerve	عصب
Nerve centre	عصبی مراکز
Nervous sytems	عصبی ترتیب
Nervous arrangement	عصبی انتظام
Nervous arrangement higher and lower	عصبی ترتیبات اعلیٰ و ادنیٰ
Neuroblast	عصبی کلہ
Neuroglia	عصبی سریش
Neurite	عصبیہ
Neurolimma	صعبی غلاف
Neurone	عصبانیہ
Node	گرہ
Non - Voluntary attention	توجہ ارادی
Nucleated membranous sheath	مرکزہ دار جھلی سا غلاف
Nucleus	مرکزہ
Nucleus caudatus	دمدار مرکزہ
Nucleus Lenticularis	عدسی مرکزہ

O

Object	معروض
Object and subject	مروض وموضوع
Objective	معروضی
Observation	مشاهده
Occipital lobe	فص موخری
Olfactive imagery	سمی متخیله
Ontogentic	شخصی ارتقای
Optic nerve	بصری عصب
Optic thalamus	بصری سریر
Organic	عضوی
Organic sensation	عضوی احساس
Otolith	حجرئے
Over tones	مضاعف سرتدان

—— o ——

P

Pain	کرب، انقباض، الم
Painful	انقباضی
Papillary	خاردار
Parietal Lobe	فص جداری
Passion	بہمیت
Pathos	درد - سوز
Potriotism	وطن - خواهی، وطنیت
Peduncles	ساقچہ
Perception	ادراک
Perception spatial	ادراک مکان
Perceptual	ادراکی
Peripheral	محیطی
,, Nervous system	محیطی نظام عصبی

Personality	شخصیت
Pharynx	بلعوم
Phenomenon	مظہر
Phylogenetic	سائلی ارتقای
Physiological	عضویاتی
Physiologist	عالم عضویات
Physiology	عضویات
Pia mater	ام حنونہ
Pigment spot	رنگین نقطہ
Pitch of sound	آواز کا امتداد
Pity	ترحم
Plasticity	لچک
Play	کھیل
Pleasure	لذت، حظ انبساط
Pleasurable	انبساط آور
Polymorphous cell	مختلف صورتوں کے خلایا
Pons	قنطرہ پل
Pons valorii	حارولي پل
Prediction	پیش رائے
Presentation	احضار
Presentation and representation	احضار و استحضار
Presentation (knowledge)	علم حضوری
Pressure	دباؤ
Pressure sensation of	دباؤ کا احساس
Prestige	سطوت، نمود
Pride	فخر، تار، غرور، تکبر
Pride and vanity	فخر اور عجب
Primary Emotions	جذبات اولیہ
Protensity	زمانیت
Protoplasm	مادہ اولی
Proximity	قرب
Psychical	نفسی
Psychical dispositions	نفسی میلانات

Psychical state	نفسی حالت
Psychical process	نفسی عمل
Psychical process conditions of	نفسی عمل کے شروط
Psychological	نفسیاتی
Psychology	نفسیات
Psychologist	عالم نفسیات
Psychopathology	نفسی - مرضیات
Psychophysical	نفسی - طبعی
Psychophysical disposition	نفسی طبعی میلان
Pschophysical Parallelism Hypothesis of	مفروضہ نفسی طبعی موازات
Phschophysics	نفسی طبیعات
Pyramidal cell	هرمی خلیہ

——— o ———

Q

Quality	کیف
Qualitative	کیفی
,, affinity	کیفی ارتباط
Quantitative	کمی
Quantity	کم

——— o ———

R

Reaction	رد عمل
Reasoning	استدلال، تعقل
Recollection	تذکر
Reflex action	فعل اضطراری (انعکاسی)
Repentance	ندامت
Repitition	تکرار

Representative	علم حصولی
Reproach	ملامت
Reproduction	محاکات
" by association	محاکات بذریعہ تلازم
" Explicit	محاکات صریحی
" Implicit	محاکات ضمنی
Reproduction ideal	تمثلی محاکات
Resignation	تفویض
Retentiveness	حافظیت
Reverance	احترام
Reverance distinguished from awe	احترام اور رعب کا فرق
Revival	اعادہ-احیا
" Ideal	اعادۂ تمثلی
" spontaneous	خود رو اعادہ
Rods	اسطوانے

——— o ———

S

Sacral (sacrum)	پر دھڑی-پر دھڑی والی
Satisfaction	تسکین-پورا ہونا
Scala Vestibuli	سلم دھلیزی
Sclcoratic	صلبیہ
Self	ذات
Self consciousness	شعور ذات
Self embodied	نفس ذی جسم-مجسم ذات
Self projection	بر خود قیاسی-قیاس بر ذات
Self consciousness, Variation of	اختلاف شعور ذات
Self determination	اختیار ذاتی
Self Love	حب ذات
Self Love Gratification of	حب ذات کی تسکین
Sensation	احساس

Sensation and Stimulus	احساس اور مہیج
Sensation–qualitative affinities of	احساسات کے کیفی ارتباطات
Sense	حس - حاسہ
Sense Experience	تجربہ حسی
Senses, Higher & Lower	حواس، اعلی و ادنی
Sensibility	قابلیت حس ـ حسیت
Sensible qualities	صفات حسی
Sensory revival	احیائے حسی، اعادۂ حسی
Sentiment	وجدانیات
Sentimentalist	وجدانی، مغلوب الوجدان
Sentiments–genesis of	وجدان کی پیدائش
Sentiments, personification of abstract	وجدانات مجرد کی تشخیص
Sexual Emotion	شہوت - جذبہ جنسی
Sight, sensations of	احساسات بصر
Sight, as shape sense	بصر بہ حیثیت شکلی حس
Sign	علامت
Sign conventional	علامت وضعی
Similars	مماثلات
Similars, reproduction by	متماثلات بذریعہ مماثلات
Simple apprehension	تصور سادہ-فہم سادہ
Simple tone (Sound)	سادہ سرتی
Smell, Sensation of	احساسات شم
Social	اجتماعی، عمرانی
Social Cosciousness	شعور اجتماعی
Social Communion, Psychology of	اجتماعی نفسیات
Social Co-operation	تعامل اجتماعی
Somesthetic area	حسی رقبہ
Sorrow	غم
Soul	روح
Sound	آواز، صوت
Sounds, Successive groupings of	اصوات کا مسلسل اجتماع

Spatial order	مکانی ترتیب
Spatial order perception of	ادراک ترتیب مکانی
Space Perception	ادراک مکانی
Spinal Cord	نخاع
Stimulus	مہیج
Striated	مخطط
Sub-Conscious	نیم شعوری، نیم شاعرہ
Sub-Consciousness	نیم شعوریت - شعور خفی
Subjective	موضوعی
Subjective state	موضوعی حالت
Subjective Selection Law of	قانون انتخاب موضوعی
Sub-œsophagal	تحت مریوی
Suggestibility	اثر پزیری
Suggestion	اثر آفرینی
Sulcus	میزاب
Supra œsophagal	فوق مریوی
Sympathetic nervous System	خود - اختیاری، نظام عصبی
Sympathy	ہمدردی
Synæsthœsia	ہم احساسی
Synapse	اتصال
Synthesis	ترتیب
Synthesis, Conceptual	تصوری ترکیب

———— o ————

T

Tactile	لمسی
Taste	ذائقہ
Taste - bud	ذوقی خلیہ
Tectorial membrane	سقفی جھلی
Telepathy	دور خیالی
Temperature	تپش

Temprature, sensation of	احساس تپش
Temporal Lobe	فص صدغی
Tendencies	رجحانات
Tendencies, conflict of	رجحانات کی کشمکش
Tender emotion	نازک جذبہ
Tenderness	نزاکت جذبی
Tendons	رباط
Tentacles	گیرئے
Thalamus	سریر
Thoracic	صدری
Timbre (of sound)	صمت (آواز کی)
Tissue	بافت۔ نسیج
Tone island	سرتی مقام
Touch	لمس
Touch, visual guidance of	لمس کی بصری رہنمائی
Trigemminal	ترپیلی
Trochlear	پھرکی دار
Trust	اعتماد
Truths (empirical)	حقائق تجربی
Truths (rational)	حقائق عقلی
Tympanum	طبلہ

—— o ——

U

Unconscious	لاشعوری ٬غیرشاعرہ فاقدالشعور
Unconscious assumption	لاشعوری مسلمات
Unconsciousness	فقدان شعور لاشعوریت
Universal	کلی
Universal general	کلی عام
Universal, distributive	کلی افرادی

Universal collective کلی مجموعی
Universals کلیات

—— ·.o·. ——

V

Vagus عصب تائہ
Vanity عجب
Vasomotor محرک اوعیہ
Ventral صدری اگلا
Ventricles تجویفین
Verbal لفظی
Verbal imagery - لفظی متخیلہ
Verbal imagery, motor auditive type of } لفظی متخیلہ کی حرکی سمعی قسم
Vesicles حویصلے
Viscera احشاء
Visualization استبصار
Visual sensation بصری احساس
Vitreous humour رطوبت زجاجیہ
Volition ارادہ
Voluntary action ارادی فعل
Voluntary decisions deliberation in ارادی تصمیون میں غور

—— oo ——

W

Will ارادہ
Will, development of ترقی ارادہ.

Will freedom of	عزم ذاتی، اختیار، آزادی ارادہ
Word - deafness	الفاظ کا بہرہ پن
Words as object of simple apprehension	الفاظ تصور سادہ کے مفروضات ہیں
Words as images	الفاظ بحیثیت تصویرات کے

——— o ———

PHYSICS

A

Aberration	ضلالت
Abney (S. W.)	سر ولیم ایبنی
Abnormal	غیر معمولی
Abscissa	فصلہ (محور)
Absolute	مطلق
Absolute scale	پیمانہ مطلق
Absolute temperature	تپش مطلق
Absolute units	مطلق اکائیاں
Absolute zero of temperature	تپش کا صفر مطلق
Absorbed rays	جذب شدہ شعاعیں
Absorption	جذب
Absorption spectrum	جذبی طیف
Acceleration	اسراع
Accessories	متعلقات
Accidental (error)	اتفاقی خطا
Accomodating power	طاقت توفیق
Accomodation	توفیق
Accumulation	اجتماع
Accumulation of gas	گاس کا اجتماع
Accumulator	ذخیرہ خانہ - جامع خانہ
Acetic acid	سرکہ کا تیزاب (تارازی نام)
Achromatic	بیرنگ
Acid	ترشہ - تیزاب
Acidulate	ترشانا
Acidulated water	تیزاب دار پانی
Acoustical	صوتی
Actinic	کیمیائی
Actinic rays (chemical)	امواج کیمیائی
Action and reaction	عمل اور رد عمل

English	Urdu
Adhesion	التصاق - چپک
Adiabatic	حرنا گذار
Adjustable resistance frame	تغیر پذیر مزاحمت کا چوکھٹا
Adjustment	ترتیب
Aether	ایتھر
Affinitty	الف
Agate	عقیق
Agate cup	سنگ عقیق کی توری
Air-oven	ہوائی تنور
Air-pump	ہوا پمپ
Air-thermometer	ہوائی پتش پیما
Alcohol	الغول - الکوہل
Algebraic signs	الجبری علامتیں
Algebraic sum	الجبری مجموعہ
Aliquot parts	عاد
Alloy	بھرت - ملواں دھات
Alternating current dynamo or Alternator	متوالی ڈاینیمو - متبادل ڈائینمو
Alternator	متبادل
Aluminium	راجیہ
Amalgam	ملغم
Amalgamated zinc	ملغم جست
Amalgamation	تلغیم
Amber	کہربا
Ammeter	ام پیما (یا ایم پیما)
Ammonia	امونیا
Ammonimium chloride	نوشادر
Amorphus	بقلما
Ampere's rule	امپیری کا قاعدہ
Amplitude	حیطہ
Analysing nicol	تشریح کرنیوالا نیکول
Analysis	تجزیہ - تشریح
Anatomy	اناتومی

Aneroid (Barometer)	بے مائع (بار پیما)
Angle	زاویہ
Angle of deflection	زاویہ انصراف
,, deviation	زاویہ انحراف
,, dip	زاویہ میلان - زاویہ میل
,, emergence	زاویہ خروج
,, incidence	زاویہ وقوع
,, inclination	زاویہ میلان
,, oscillation	زاویہ اهتزاز
,, reflection	زاویہ انعکاس
,, refraction	زاویہ انعطاف
,, prism	زاویہ منشور
Angular velocity	زاویئی رفتار
Anion	اینایون - زیر رواں
Annallatic	انلیٹک
Annealed	کمایا ہوا
Annular eclipse	حلقہ نما کسوف
Anode	زیر برقیرہ
Anode زیر برقیرہ	مدخل - ارمارگ (ار = up)
Anomalous expansion	بے قاعدہ پھیلاؤ
Anomaly	بے قاعدگی
Anti-clock wise	مقابل سمت ساعت
Anti-kathode	ضد کتھوڈ
Antimony	کحلیہ
Antinode	ضد عقدہ
Anvil	سنداں - نہائی
Aperture	شگاف - سهوه
Apex	راس
Aplanatic	غیر مضل
Apparatus	آلہ - سامان - ساز و سامان
Apparent	ظاہری
Apparent depth	ظاہری گہرائی
Apparent expansion	ظاہری (پھیلاؤ)

Apparent (loss)	ظاہری (نقصان)
,, (size)	ظاہری (قد)
,, solar day	ظاہر روز شمسی
,, time	ظاہر وقت - وقت مرئی
Approximate	تقریباً
Aqueous humour	رطوبت جلیدیہ
Aqueous vapour	بخارات آبی
Arc	قوس
Archimedes	ارشمیدس
Area	رقبہ
Arithmetical mean	حسابی اوسط
Arm	ساق
Arm (of a balance)	بازو (میزان کا)
Arm (of a lever)	بازو (بیرم کا)
Armature	باطر - محافظ (مقناطیس کا)
Arrestment (for a balance)	روک
Artificial horizon	مصنوعی اُفق
Artificial magnet	مصنوعی مقناطیس
Asbestos	اسبطوس
Ascending (order)	صعودی (ترتیب)
Asia Minor	ایشیائی کوچک
Aspirator	بادکش
Assumption	مفروضہ
Astatic	اچل
,, needle	اچل سوئی
,, pair	اچل جوڑا
,, system of needle	اچل نظام کی سوئیاں
Astigmatic	مبہم ماسکی
Astigmatism	مبہم ماسکیت
Astronomical telescope	فلکی دوربین
Athermancy	ناحر گذاری
Atmosphere	کرۂ ہوائی
Atom	جوہر - جوہر فرد

Atomic weight	وزن جوہر
Attracted iron am-meter	جاذب آہن ایم پیما
Attraction	جذب کشش
Attractive force	جذب کی قوت
Attractive property	خاصیت جذب
Audible	ممکن سماعت
Audition	سماعت
Average	اوسط
Average velocity	اوسط رفتار
Axis	محور
Axis of Abscissæ	محور فصلہ
Axis of ordinates	محور معین
Axle	دھری
Azimuth	اسمت

——— o ———

B

B	ن-بی
Back E. M. F	رجعی محرکہ برق
Back surface	موخر سطح
Bad conductor	ناقص موصل
Balance	ترازو
Balance point	نقطۂ توازن
Balance wheel	چرخ موازن
Balancing columns	متوازن استوانے
Ballistic (balance, pendulum)	اندفاعی رقاص
Ballistic galvanometer	بیلسٹک، اندفاعی روپیما
Balloon	غبارہ
Band	پٹی - دھاری
Band brake	روک پٹی

Bar	سلاخ
Bar-magnet	سلاخی مقناطیس
Baro-graph	بار نگار
Baro-meter	بار پیما
Baro-metric	بار پیمائی
Bar and stroud	بار اور سٹراوڈ
Base	قاعدہ
Base-board	پائدان
Base (chemistry)	اساس
Base of support	سہارے کا قاعدہ
Bath of water	پن حمام
Batten lamp holder	بیٹن لیمپ ہولڈر
Battery	مورچہ
Beaker	گلاس - منقارہ
Beam	کڑی - بلی - شہتیر - ڈنڈی
Beam Compass	ڈنڈی کمپاس
Beam (of a balance)	ڈنڈی (ترازو کی)
Beam of rays	شعاعوں کا مجموعہ
Bearings	سہارے
Beat	ضرب
Beating reed	دھڑکنے والی پتی
Becquerel	بیکرل
Bees-wax	شہد کا موم
Bell	گھنٹہ
Bending	خماؤ - خمیدگی
Bending away from the normal	عمود سے پرے ہٹتے جانا
Bending towards the normal	عمود کی طرف ہٹتے جانا
Bending movement	جھکاؤ کا معیار اثر
Benzene	بینزین
Bernoulli	برنولی
Bichromate	بائی کرومیٹ
Bi-concave	مقعر الطرفین
Bi-convex	محدب الطرفین

Bi-filiar (suspension)	دو رسٹی تعلیق
Binding screw	پیچ بند
Bisection	تنصیف
Bisector	خط تنصیف
Blasting fuse	بارود اڑانے کا گدازندہ
Block	کندہ
Block (of a pulley)	بلاق
Block (of pulleys)	(چرخیوں کی) پیٹی - سہارا - کندہ
Blow-pipe	دھونکنی
Blue	آسمانی
Bob (of a pendulum)	(رقاص کا) لنگر
Bobbin	پھرکی
Body	جسم
Bodies opponently electrified	متصادم برقاؤ کے اجسام
Bodies similarly electrified	مشابہ برقاؤ کے اجسام
Boiling	جوش
Boiling point	نقطۂ جوش
Bore	سوراخ
Bounded	محدود
Bow	چھار کی مستک - کمان
Box of weights	باٹوں کا صندوقچہ
Box-wood	بکسی لکڑی
Boyle	بائل
Boyle's law	بائل کا کلیہ
Brachy-metropic eye or (short-sighted)	کوتاہ نظر
Bradley	بریڈلی
Brass	پیتل
Brazil	برازیل
Breadth	عرض - چوڑان - چوڑائی
(To) Break contact	جوڑ توڑنا قطع کرنا
Brest-shot wheels	بہ شار چکر
Bridge	گھوڑی - جسر
British Association Units	برٹش ایسوسی ایشن والی اکائیاں

Brittle	پھوٹک - پھوٹکھار
Brittle-ness	پھوٹک
Broad-side-on-position	آڑی وضع
Bromine	عفنین
Bronze	کانسی
Brush	برش
Bulb	جوفہ
Bulk	حجم
Bulk-modulus	حجمی لچک کا معیاس
Bunsen-burner	بنسنی مشعل
Bunsen-flame	شعلہ بنسن
Bunsen's cell	بنسنی خانہ
Buoyancy	اچھال - تیرانے والی قوت
Burette	ظرفک
Burner	مشعل
Butter-fly-net	تیتری جال

— o —

C,

C	س (ت)
Cable	برقی طناب
Calcite	کلسیٹ
Calibrate	تعییر کرنا
Calibration	تعییر
,, curve	تعییری منحنی
Caliper	طول پیما
Calipers	چاپ - سرل چاپ
Calorie	حرارہ - کلوری
Calorifer	حریرداره - حرار بر
Calcium flouride	کیلسیم فلورائید

Calorimeter	حرارہ پیما
Camphor	کافور
Can	ظرف
Canada balsam	کناڈابلسان
Canal	نالا - نالی
Candle	بتی
Candle–power	بتی طاقت
Candle–meter	بتی میٹر
Canti–lever	برآمدہ دیرم
Capacity	قابلیت - گنجائش
Capacity for heat	قابلیت حرارت
Capacity (thermal)	استعداد حرارت
Capillarity	قوت سعری - جذب شعری
Capillary action	عمل شعری
Capillary attraction	کشش شعری
Capillary tube	شعری نلی
Capsule	کلیھا
Carbon	کوئلہ
Carbon bisulphide	کاربن بائی سلفائڈ
Carbon strip	کوئلہ کی دھجی
Carbon tetrachloride	کاربن ٹیٹرا کلورائیڈ
Carburettor	کاربوئیٹر کلساۃ)
Carcel lamp	کارسل کا چراغ
Card board	پٹھا
Carey foster	کیری فوسٹر
Carrier	حامل
Cast iron	ڈھلا ہوا لوہا
Castor oil	ارنڈی کا تیل
Catgut	تانت
Cathetometer	ارتفاع پیما
Cathode	زیر برقیرہ
Caustic alkali	کاوی قلی
Caustic curve	آتشی خط

Coefficient of expansion	پھیلاؤ کی قدر - توسیع
Coefficient of restitution	عود کی قدر
Coercivity	قصر
Cohesion	اتصال
Coil	چکر - لچھا
Coil of wire	تار کا لچھا
Colimeter	نواری گر
Colladon	کولیا ڈون
Collecting comb	جامع کنگھا
Collie (Pro J N)	پروفیسر کولی
Collision	تصادم
Colour	رنگ - لون
Colour-blindness	رنگ کی نا بینائی
Colour disc	قرص الوان
Colour-photograph	رنگین عکس
Colour top	رنگین لٹو
Colour vision	رنگ کی رویت
Column	عمود ستون- استوانہ قطار
Column of mercury	پارے کا ڈورا
Combination	مجموعہ
Combination (of lenses)	مجموعہ (عدسوں کا)
Combination (of tones)	اجتماعی سرتیاں
Combination (of velocities)	ترکیب (رفتاروں کی)
Commercial zinc	تجارتی جست
Common point	نقطۂ مشترک
Common-pump	معمولی پمپ - دمکلا
Commutator	منقلب
Comparison	مقابلہ
Compass	قطب نما-کمپاس
Compass box	کمپاس کا خانہ
Compass - needle	قطب نما سوئی – کمپاس سوئی
Compensated pedulum	متلافی رقاص
Compensating leads	تاوانی رھنما تار

Complementary colour	اتمامی رنگ
Complete rotation	گردش کامل
Components	اجزائے ترکیبی
Components of forces	قوتوں کے اجزائے
Composition of velocities	رفتاروں کی ترکیب
Compound	مرکب
Compound of forces	قوتوں کا حاصل
Compound (microscope)	مرکب (خردبین)
Compounding of vibrations	تعاشوں کی ترکیب
Compound wound dynamo	مشترک لپٹا ہوا ڈائنمو
Compression	پچکاؤ۔تکثیف
Compressibility	پچکاؤ
Concave	مقعر
Concave mirror	مقعر آئینہ
Concentrated solution	مرتکز محلول
Concentration	ارتکاز
Concentric	ہم مرکز۔ مشترک المرکز
Concord (consonance)	ہموار۔ کونکورڈ
Condensation	تکثیف۔ بستگی۔ تکاثف
Condensing electroscope	مکثف برقی نما
Condensing lense	مکثیف عدسہ
Condenser	مکثفہ
Conductance	یصالیت
Conduction	ایصال
Conduction (of heat)	ایصال (حرارت)
Conducting (body)	موصل (جسم)
Conductivity	موصلیت
Conductor	موصل
Cone	مخروط
Conical	مخروطی
Conjugate	زوجی
Conjugate foci	زوجی ماسکے
Congujate arms	زوجی پہلو

Connecting wire	واصل تار
Connector	واصل
Consequent poles	قطب غیر مرتب
Conservation of energy	بقاے توانائی
Constancy	استقلال
Constant	مستقل
Constant deviation spectrometer	مستقل انحراف کا طیف بیما
Constant valocity	مستقل رفتار
Constituents	اجزا
Construction	ساخت
Contact	تماس
Contents	مافیه
Continuous circulation	متسلسل دوران
Continuous current-dynamo	مسلسل ڈائنمو
Continuous spectrum	مسلسل طیف
Contraction	سکڑاؤ
Controlling magnet	ضابط مقناطیس
Convection	حمل حرارت
Convection (of heat)	حمل (حرارت)
Convection current	حملی رو
Converge	جمع ہونا یا جمع کرنا
Convergence	استدقاق
Convergent	مستدق
Converging (lens)	مدقق (عدسه)
" power	طاقت تدقیقی
" shadow	ظل مستدق
Converse	عکس
Convex	محدب
Convexity	تحدب
Convex lens	محدب عدسه
Convex mirror	محدب آئینه
Cooling	تبرید

Cooling curve	تبرید کا منحنی
Coordinate	محدد
Copper	تانبا
Copper sulphate	کاپر سلفیٹ - نیلا تھوتھا
Cord	ڈوری
Core	قلب
Cork	کاگ
Cork screw	کاگ پیچ
Cork squeezer	کاگ بیلن - کاگ بھینچنے کا آلہ
Cornea	قرنیہ
Cornet	کارنٹ
Cornu	کارنو
Corpuscle	جسیمہ
Correction	تصحیح
Correction factor	تصحیحی جزو ضربی
Corresponding ray	جوابی (شعاع)
Cosine	جیب التمام
Cotangent	مماس التمام
Cotton covered wire	تاگہ بند تار
Coulomb	کولم
Couple	جفت
Couple (verb)	منعقد کرنا
Course of rays	شعاع کا راستہ
Crab	خرچنگ
Crank	کرینک - گردانقہ
Crest	اوج
Critical angle	زاویہ فاصل
Cross section	عمودی تراش - تراش عمودی
Crossed nicole	مخالف یا آڑے نیکول
Cross wire	متقاطع تار
Crova	کرووا
Crown glass	کراؤن شیشہ
Crucible	کوٹھالی

Crystal	بلورہ - قلم
Crystalline	قلمی
Crystalline lens	قلمی عدسہ
Cube	مکعب
Cubic	مکعب
Cubical	کعبی
Cubical expansion	کعبی (پھیلاؤ)
Current	رو
Current strength	رو کی مقدار
Curvature	انحناء
Curve	منحنی
Curved line	خط منحنی
Curved tube	خمدار نلی
Cylinder	استوانہ - استوانی
Cylinder (jar)	استوانی
Cylinder (in geometry)	استوانہ
Cylindrical	استوانہ نما

D.

D	د (دے)
Damp	قصر کرنا
Daniel	ڈانیل
Daniel's cell	دانیالی خانہ
Davy	ڈیوی
Dead beat	سست گام
Deal	ڈیل (ایک قسم کی لکڑی)
Deca	دکا - دھا
Deci	دھم - دھسی
Deci gram	دسی گرام
Decimal	اعشاریہ

Decimal fraction	کسور اعشاریہ
Decimetre	دسی میٹر
Declination	عدول
Decomposition	تجزیہ
Definite velocity	معین رفتار
Definition	تعریف
Deflection	انصراف
Deflection method	انصرافی طریقہ
Deformation	بگاڑ- تبدیل صورت
Degree	درجہ
Degree centigrade	درجہ مئی
Dekagram	دکا گرام
Delicate (balance)	نازک (ترازو)
Delivery tube	نکاس نلی
Denmark	ڈنمارک
Denominator	نسب نما
Dense	کثیف
Dense (optically)	کثیف تر (بہ اعتبار نور)
Density	کثافت - کثافت (مطلق)
Depolariser	دافع تقطیب
Depression	اتار - انخفاض
Depth	عمق -گہرائی
Descending (order)	نزولی (ترتیب)
Determination	تعیین
Deviaton	انحراف
Dew	اوس - شبنم
Dew point	نقطۂ شبنم
D fork	ڈی کا دوساخہ
Diagonal	وتر
Diagonal type commutator	وتر کی قسم کا منقلب
Diagram	شکل
Dial	چہرہ
Dial (of a siren)	ڈائل

Diamagnetic	کم مقناطیسی
Diameter	قطر
Diamond	هیرا
Diaelectric	برق گذار
Dia-electric constant	مستقل برق گذاری
Diaphragm	دیافرغمہ - جھلی
Diathemancy	حر گذاری
Diatonic	ڈیا تونگ
Difference of potential	قوہ کا اختلاف
Difference tone	تفریقی سر
Differential thermometer	فرق نما تپش پیما
Diffusion	انتشار-نفود
Dilatometer	بست پیما
Dilute	آب آمیز
Diluted	ہلکا کیا ہوا
Dimension	بعد - ابعاد
Dine's hygrometer	ڈاین کا رطوبت پیما
Dioptre	بصریہ
Dip (or inclination)	میلان
Dip circle	مقناطیسی میلان کا زاویہ
Dip needle	مائل سوئی
Dipping needle	میل نما سوئی
Direction	سمت
Directive property	سمت نمائی کی خاصیت
Direct vision spectroscope	راست رویت کا طیف نما
Disc	قرص
Discharge (noun)	خروج
Discharge (verb)	تخریج - خارج کرنا
Discharge	برقی اخراج
Discharger	مخرج
Discharging tongs	ان برنا- دستنباہ - دسپنا
Discord	ڈسکورڈ- ناہمواری
Discovery	انکشاف

Disc siren	قرصدار سائرن
Dispersive power	انتشاری طاقت
Displace ment	هٹاو انتقال مکان
Displacement curve	منحنی انتقال
Dissolve	گھولنا - گھلنا حل ہونا یا کرنا
Dissonance	نا ہمواری
Distance	فاصلہ
Distance of distinct vision	رویت واضع کا فاصلہ
Distillation	کشید
Distilled water	کشید کا پانی کشید کیا ہوا پانی
Distilling flask	کشید کی صراحی
Distinct	واضع
Disturbance	خلل
Diverge	پھیلنا
Divergance	اتساع - انفراج
Divergent	منفرج
Divegent(pencil)	متسع پنسل
Divergent lens)	موسع عدسہ
Diverging point	نقطۂ اتساع
Diverging shadow	ظل تسع
Divided circuit	منقسم دور
Divisibility	انقسام
Dominant chord	مول تان
Doppler	ڈاپلر
Dotted line	نقطۂدار خط
Dp }	ب د
Dv }	ف ح
Double	ثنائی
Double bridge (kelum's)	(کلون کا) دہرا پل
Double plug switch	دو ڈاٹوں والا سویچ
Double pole throw over switch	دو وصلعی اتھان کا سویچ
Drachm	ڈرام
Drawing board	نقشہ کشی کا تختہ

Drawing instruments	نقشہ کشی کے آلات
Driven pulley	چالوچرخی
Drawing pulley	چلاؤ چرخی
Drawing wheel	چلاؤ پہیہ
Dry cell	خشک خانہ
Drop	قطرہ
Dropping plate	گرنے والی تختی
Drum	پردہ - طبل
Drum of the ear	سماع گوش
Ductile	متمدد
Ductility	تمدد
Dust	غبار
Dutch-metal	ڈچ دھات
Dynamic (friction)	حرکی (رگڑ)
Dynamics	علم حرکات
Dynometer	قوت پیما
Dyne	ڈائن

— o —

E

E	ک (گا)
E	بیسپیر والے لوکار تم کا اساس
Earth	زمین
Earth-induction	ارضی امالی آلہ
Ebonite	آبنوسہ
Echelone (waves)	نردبانی (موجیں)
Echo	گونج
Edge	کنارہ
Edge (refracting)	(انعطافی) کنارہ
Edisan	ایڈیزن
Effect	اثر

Efficiency	ستعداد
Effort	جہد
Elastic	لچکدار
Elastic band	لچکدار بند
Elastic body	لچکدار جسم
Elasticity	لچک
Electric arc	برقی قوس
Electric bell	برقی گھنٹی
Electric chrages	برقی بھرتیاں
Electric circuit	برقی دور
Electric field	برقی میدان
Electric forces	برقی قوتیں
Electric furnace	برقی بھٹی
Electric-induction	امالہ برقی
Electric lamp	برقی لیمپ
Electric potential	برقی قوہ
Electric alteration and repulsion	برقی جذب ودفع
Electrical effect	برقی اثر
Electrical energy	برقی توانائی
Electric resistance	برقی مزاحمت
Electricity	برق
Electrics	برقی اشیا
Electrification	برقانا - برقاؤ
Electrified body	برقایا ہوا جسم
Electro- chemical equivalent	برقی کیمیائی معادل
Electrode	برقیرہ
Electrolysis	برق پاشیدگی
Etoecrllyte	برق پاشیدہ
Electromagnet	برقی مقناطیس
Electro-magnetic field	برقی مقناطیسی میدان
Electro-magnetic induction	برقی مقناطیسی امالہ
Electro-magnetisation	برقی مقناؤ
Electro-metallurgy	دھاتوں کا برقی تصفیہ

Electromotive force	قوت محرکہ برقی
E. M. F	ق م ب
Electrole	برقیہ
Electro-motor	برقی موٹر
Electron-theory	برقیوں کا نظریہ
Electro-phorous	برق بردار
Electro-plating	برقی ملمع کاری
Electroscope	برق نما
Electro-statics	برقی سکونیات
Electro-typing	برقی طبع کاری
Electro-statics	علم برق ساکن
Element	عنصر- بسیط
Elevation	چڑھاؤ- ارتفاع
Ellipse	شکل ناقص- قطع ناقص
Emergence	خروج
Emergent ray	خارج شعاع
Emission	اخراج
Emmetropic (or normal eye)	صحیح آنکھہ یا نظر
Emulsion	شیرہ
Empirical	امتحان یا تجربہ کے متعلق
End	سرا
End correction	سرے کي تصحیح
End on position	سیدھی وضع
Energy	توانائی
Engine	انجن
Eosin	ایوزین
Equal	مساوي
Equal charges	مساوی بھرتیاں
Equality	تساوي- مساوات
Equation	مساوات- معادلات
Equator	خط استوا
Equilibrant	متعادل- متوازن
Equilibrium	توازن- تعادل

Equipoise	پاسنگ توازن - پاسنگ کرنا
Equilateral	متساوی الاضلاع
Equivalence	معادل
Equivalent	معادل
Equivalent	(آب) مساوی
Equipotential lines	سم توہ حد خطوط
Erect	سیدھا
Erg	ارگ
Error	خطا
Erythrosin	ایریرورین
Ether	ایتھر - ایتر
Euclid	اقلیدس
Eustiethian (tube)	یوستیشین نلی
Evaporation	تبخیر
Exit-tube	نکاس نلی
Expansion	پھیلاؤ - انبساط
Experiment	تجربہ
Explosion	دھماکا
Expression	جملہ
Extension	امتداد - کھینچاؤ
Extension (of a-string etc)	کھینچاؤ (رسی - کا)
External	بیرونی
" (ear)	بیرونی (کان)
" calipre	بیرون چاپ
Eye	آنکھ
Eye-hole	منظرہ
Eye-lens	عدسہ چشم
Eye-piece	چشمہ

F

F . م (ما)

Factor	جز
Fahrenheit	فارن هائٹ
Fahrenheit scale	پیمانہ فارن هائٹ
Fall	اتار - تنزل
Fall of temperature	تپش کا تنزل
Faraday	فیراڈے
Far point	نقطۂ بعید
Faulty thermometer	ناقص تپش پیما
Feed pump	سوت پمپ
Fenester ovalis	بیضاوی دریچہ
Fenester rotunda	راتڑی دریچہ
Ferromagnetic	لو مقناطیسی
Fibre	ریشہ
Field	میدان
Fifth	مخمس (بعد)
Figure	شکل
Figure of merit	هندسہ قابلیت
Filament	سوت
File	ریتی
Filter - paper	تقطیری کاغذ
Filteration	تقطیر
Final temperature	آخری تپش
Fire-clay	آتشی مٹی
First law of motion	حرکت کا پہلا کلیہ
Fish - tail	ماهی دم
Fish tail burner	ماهی دم مشعل
Fish-tail flame	ماهی دم شعلہ
Fit loosely	ڈهیلا بیٹھنا
Fit tightly	چست بیٹھنا
Fixed	قائم - غیر متحرک
Fixed point	نقطۂ ثابت
Fixed pulley	ثابت چرخی
Fizeau	فزیو

Flame	شعلہ
Flannel	فلالین
Flask	صراحی
Flat	پست
Fleming (Prof)	پروفیسر فلیمنگ
Flexbile	ملائم-لچک دار
Flexible cord	لچک دار ڈوری یا تانت
Flexible spring	لچک دار کمانی
Flicker photometer	تمتماہٹ والا ضیا پیما
Flint	چقماق
Flint glass	چقماق شیشہ
Float	تیرنڈی
Floating battery	تیرنے والا مورچہ
Floating bodies	تیرنے والے اجسام
Flue-pipe	فلو پائپ چمنی نمانلی
Fluid	سیال
Fluid measure	سیال کا ناپ
Fluid ounce	سیال اونس
Fluid pressure	سیالی دباؤ
Fluorescence	عارضی تنوہر
Flute	بانسلی
Fluting	فلوٹنگ
Flux	فلکس-نماد
Fly-wheel	اوڑ پہیہ
Focal length	ماسکی وصل-فصل ماسکہ
Focal point	ماسکہ نقطہ
Focus(noun)	ماسکہ
Focus (verb)	ماسکہ پر لاتا
Focussing board	ماسکہ پر لانے کا تختہ
Fog	کہر
Foil	پترا
Foot	فٹ
Foot pound	فٹ پونڈ

Foot - poundel	فوت پوندال
Force	قوت
Forced vibration	قسری ارتعاش
Force of gravitation	قوت جاذبه
Forceps	چمتی
Forcing pump	داب دمب
(Tuning) fork	سرکادوشاخه
Form	شکل
Former	مکون
Formula	ضابطه
Fortin	فورتان
Foucault	فوکو
Four - sided figure	ذواربعةالاضلاع
Fourth	چهارم (بعد)
Fraction	کسر
Fractional	کسری (سیری)
Frame	قهابچه
Fraunhofer	فراونن هوفر
Fraunhofer lines	فران هوفر خطوط
Free	آزاد
Free-reed	آزاد
Free vibration	آزاد ارتعاش
Freezing mixture	انجمادی آمیزه
Freezing point	نقطهٔ انجماد
Frequency	تعداد ارتعاش
Friction	رگیز
Frictional electrical-machine	فرکی برقی مسین
Frictional electricity	فرکی برق
Frigid zone	منطقهٔ بارده
Front surface	مقدم سطح
Fuchsin	فوشین
Fulcrum	نصاب
Fumes	ابخره

Fundamental	اساسی - بنیادی
Fundamental note	بنیادی
Fundamentel-quantities	بنیادی مقداریں
Funicular polygon	رسسمائی کثیرالاضلاع
Funnel	قیف
Furnace	بھٹی
Fuse	گدازندہ
Fusion	پگھلاؤ



G

G	ج (حاذبہ ارض)
Gallon	گیلن
Gallium	گالیم
Galvanised iron	جستی لوھا
Galvanometer	مقناطیسی برو پیما
Galvanometer constant	روپیما کا مستقل
Galvanometer shunt	روپیماکاسنٹ (یاعا لمف)
Galvanometer	روپیما کی حست
Gas	گیس
Gas carbon	دھواں
Gas flame	گیسی شعلہ
Gasseaus state	گیسی حالت
Gauge (pressure)	(داب)پیما
Gauss	گاوس
Gauze	گاج
Gear	گیرا - گمرائی
Generating circle	تکوینی دائرہ
Generation	تکوین
Geneva	جنیوا
Geographical meridian	جغرافئی نصف النہار

Geographical pole	جغرافئی قطب
Geometrical figures	هندسی شکلیں
Geometrical mean	هندسی اوسط
Geometrical solid	مجسمات هندسی
Geometric centre	مرکزهندسی
Geomntrician'	مهندس
Geometry	علم هندسه
German silver	جرمن سلور
Gilded	زراندود
Gimbal	حلقه متحقوم
Glass	شیشه
Glycerine	گلیسرین
Gold leaf electroscope	برق‌سما اوراق‌طلائی
Gold plating	سنهری ملمع کاری
Good Conductor	جید موصل
Goods lift	مال کهتولا
Gradual change	تدریجی تبدیلی
Graduated	درجه‌دار
Graduated jar	درجه‌دار استوانی
Graduation	درجه بندی
Gram	گرام
Gram-atom	گرام جوهر
Gram molecule	گرام سالمه
Gramaphone	گرامافون
Granulated carbon	تکمه‌دارکاربن
Graph	ترسیم - رسم
Grphical (consturectian)	ترسیمی عمل
Graphic representation	ترسیمی تعبیر
Graphite (plumbago)	سرمان
Gravitation	تجاذب
Gravitational units	تجاذبی‌اکائیاں
Gravity	جاذبه
Grease	چکنائی
Grease - spot photometer	داغدارضیا پیما

English	Urdu
Green	سبز
Greenwich	گیرنچ
Gredian pendulum	جالی دار رقاص
Groove	نالی
Grooved board	نالی دار تختہ
Ground glass	ادھا شیشہ
Group (of waves)	مجموعہ (موجوں)
Groove's cell	گرووی خانہ
Grub, Sir Howard	سر ھاورڈ گرب
Guinea	گنی

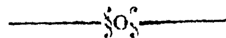
—— o ——

H

English	Urdu
Hail Hail stone	اولا
Handle	دستہ
Hank	پیچک
Hardness	سختی
Harcourt pentane lamp	ھارکورٹ کا پینٹین والالیمپ
Hare's apparatus	ھیر کا آلہ
Harmonic	موسیقی
Harmonium	ھارمونیم
Harsh	کرخت
Head of water	ارتفاع آب
Heat	حرارت
Heater	گرما - مسخن
Hecto	ھکٹو
Hef er lamp	ھفنر والالیمپ
Height	ارتفاع - بلندی
Height (barometric)	بلندی (بارپیمائی)

Helium — هیلیم
Helical block — مرغولی بلاک
Helix — مرغولہ
Helmhotz — هلم هولٹس
Hemisphere — نصف کرہ
Hermetic seal — مہر سلیمانی
Hexagon — مسدس
Hexagonal system — نظام مسدسی - نظام مسداسی
Higher fixed point — ثابت نقطہ اعلی
Highest altitude — ارتفاع اعظم
Highest note — بلند ترین سر
Highest visible radiation — اعلی مرئی اشعاع
High note — اونچا سر
High potential — بلند قوہ
High water — مد
Hoar - frost — پالا
Hofmann — هوف مان
Hoisting tackle — سامان رفع
Hole — سوراخ
Hollow — کھوکھلا - مجوف - حفصص
Hollow—sphere — مجوف کرہ
Homogenous — متجانس
Hook — هوک
Hooke — هوک
Hopes' apparatues — هوپ کاآلہ
Horizon glass — افقی شیشہ
Horizontal — افقی
Horizontal intensity — افقی حدت
Horizontal line — افقی خط
Horizontal plane — افقی سطح
Horizontal scale — افقی پیمانہ
Horse power — اسپی طاقت
Horse - shoe - magnet — گھوڑنالی مقناطیس

Hot wire instrument	گرم تار والا آلہ
Hour	ساعت-گھنٹہ
Humid	مرطوب
Humidity	مرطوبیت
Huygens	ہویگنیز
Hydraulic press	شکنجہ آبی
Hydraulic lift	پن کھٹولا-ماقوائی مرفاع
Hydrochloric acid	نمک کا تیزاب (بازاری نام)
Hydrogen	حمضین
Hydrometer	مایہ پیما-آب پیما
Hydro-statics	علم سکون سیالات
Hygrometer	رطوبت پیما
Hygrometric	رطوبت پیمائی
Hygrometry	رطوبت پیمائی
Hyperbola (rectangular)	(قائم) ہذلولی (قائم) زائد
Hypermetropic (or long-sighted)	دراز نظر
Hypsometer	بلندی پیما
Hypotenuse	وتر
Hypothetical	مفروضہ



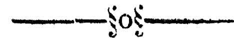
I.

Ice	یخ
Ice-land spar	آئس لینڈ سپار
Ignition	اشتعال
Illuminating power	طاقت تنویر
Illumination	تنویر
Image	خیال شبیہہ
Immersion objective	غرقی دہانہ
Impenetrable	غیر متداخل
Imperial standard pound	پونڈ کا شاہی معیار

Impulse	صدمه
Impure	غیر خالص
Incandescent wire	دهکتا هوا تار
Inch	انچ
Incidence	وقوع
Incident ray	شعاع واقع
Incident wave	موج واقع
In circuit	اندرون حلقه
Inclination	میلان
Inclination (magnetic)	میلان (مقناطیسی)
Inclined plane	سطح مائل
Incus	سندان- نہائی
Index	نمائنده
Index-glass	انڈیکس شیشه- نمائنده شیشه
Index of refraction	انعطاف نما
India rubber	ربڑ
Indian Ocean	بحر هند
Indicate	بتانا
Indicator	مظهار
Indigo (colour)	نیلا (رنگ)
Induction charge	امالی بهرن
" current	امالی رو
" vibration	امالی ارتعاش
Inducing	اماله انگیز
Induction coil	امالی لچھا
Inductance	امالیت
Induction	اماله
" by earth	اماله زمین کے عمل سے
" machine	امالی مشین
Inductor	ممیل
Inefficiency	عدم استعداد
Inequality	لا تساوی
" of bore	سوراخ کی نا برابری

Inertia	جمود
Infinite	انتہائی
Infinity	لانہایت
Infra-red	پائین سرخ
In-gear (wheels)	گیرائی میں
Initial temperature	ابتدائی تپش
In parallel	ہم متوازی
In series	ہم سلسلہ
Installation	متصوبات
Instant	آن - لمحہ
Instrument	آلہ
Insulate	منفصل کرنا
Insulated	محجور
,, cylinder	محجوز استوانہ
,, sphere	محجوز کرہ
,, wire	محجور تار
,, stand	حاجز ٹیکن
Insulation	حجز
Insulator or non-conductor	حاجز-غیر موصل
Intensity	حدت
,, (of light)	حدت (نور)
,, (of magnetism)	مقناؤ کی شدت
Inter-ference	تداخل
Inter-mediate	درمیانی
Internal calipres	درون چاپ
,, combustion	اندرونی احتراق
,, ear	اندرونی کان
,, magnetic-field	اندرونی مقناطیسی میدان
,, resistance	اندرونی مزاحمت
,, reflection	داخلی یا اندرونی انعکاس
International cup	بین الاقوامی ب ط
International ohm	بین القوامی اوم
Inter-polation curve	ادراجی منحنی

Interval	وقفه
Interval (musical)	موسیقی بعد
In unison	ہمسر
Inverse	معکوس
" proportion	تناسب معکوس
" square law	معکوس مربع کا کلیہ
Inverted	معکوس - الٹا
Invisible	غیر مرئی
Iodine	بنفشین
Ion	اوان
Ions	اوانات
Iridio platinum bar	نوسیہ اور نقریہ کی بنی ہوئی سلاخ
Iris	پردہ عنبیہ
Iron	لوہا
Iron filings	لوہچوں-آہنی برادہ
Irregular	غیر منتظم
Irregular solid	غیر منتظم مجسم
Isochromatic	متساوی اللون
Isochronous	مساوی الوقت
Isolated	مجرد
Isosceles triangle	مثلث متساوی الساقین
Isothermal (charge)	ہم تپشی (تغیر)



J,

Jacket	پیرہن
Jar	مرتبان - استوانی
Jaw	جبڑا
Jaws (of a caliper)	سول چاپ کے جبڑے
Jet	نوکدار نلی - پھوارہ
Joly	جولی

Joule	جول
Junction	سنگم
Jupiter	مشتری



K

Kathode	زیر برقیرہ
kathode	مخرج ابا مارگ - زیربرقیرہ
Kation	کیٹایون
Keeper	ناظر
Kelum	کلون
Key	کنجی
Key-board	کنجیوں کا تختہ
Key-note	کھرج
Killo	کلو
Kilogram	کلو گرام
Kilometre	میٹر
Kinemacolor	کنیما کلر (رنگین سینما)
Kinetic	حرکی
Kinetic energy	توانائی بالفعل
Kipp	کپ
Kite	کنکوا
Knife-edge	دھار
Knob	لٹو
Kundt	کنٹ



L

تجربہ خانہ معمل

Laboratary fittings	لوازمات تجربہ خانہ
Labyrinth	لابرنتھ
Lactometer	شیرپیما
Lamp	لیمپ
Lamp-black	کاجل
Land breeze	بری ہوا
Laplace	لا پلاس
Latent heat	حرارت مخفی - مخفی حرارت
Lath	سلاخ
Latitude	عرض بلد
Laurent	لوران
Law	کلیہ
Law of distances	کلیہ فواصل
Lead	سیسہ
Least distance of distinct vision	صاف نظری (یا بینی) کا اقل فاصلہ
Leaves collapse	اوراق مل جاتے ہیں
Leaves diverge	اوراق کھل جاتے ہیں
Leclanche	لیکلان شے
Left-hand rotation	بہنی تحویل
Legal ohm	قانونی اوم
Length	طول
Lens	عدسہ
Level	ہموار سطح
Lever	بیرم
Lever arm	بیرمی بازو
Levelling screws	ہمواری پیچ
Leaden jar	لیڈ کی مرتبان
Lift-pump	ارتفاعی پمپ
Light	نور - روشنی
Lighting flesh	بجلی کی چمک
Light wave	نور کی موج
Like charges	مشابہ بھرنیں
Like end	مشابہ سرا

Like magnetic poles	موافق مقناطیسی قطب
Like magnet poles	مشابہ مقناطیسی قطب
Like parellel forces	موافق قوائے متوازی
Limb	ساق
Lime	چونا
Lime water	چونے کا پانی
Limiting (angle)	انتہائی (زاویہ)
Limiting friction	انتہائی رگڑ
Limit of elasticity	لچک کی انتہا
Line	خط
Line of action	خط عمل
Linear (object)	خطی (شے)
Linear current	مستقیم رو
Linear expansion	طولی پھیلاؤ
Linear motion	حرکت مستقیم
Line of forces	خطوط قوت
Lines of magnetic force	مقناطیسی خطوط قوت
Line spectrum	خطی طیف
Link polygon	ربطی کثیرالاضلاع
Lip	لب
Liquefication	اماعت
Liquid	مائع
Liquid state	مایعی حالت
Liquification	پگھلاؤ
Litmus paper	لٹمس کاغذ
Lissajous	لسیجو
Litre	لیٹر
Live wire	زندہ تار
Load	وزن
Loadstone	چمبک پتھر
Local action	مقامی عمل
Locomotive	حراک ۔ حراکہ ۔ لوکو موتف
Longitude	طول بلد

Longitudinal	طول بلدی
Longitudinal (wave-motion)	طولی موجی حرکت
Longitudinal (stretching)	طولی (کھنچاؤ)
Long-sighted	دراز نظر
Loop	حلقہ
Loss of heat	نقصان حرارت
Loudness	بلندی
Lowest note	پست ترین سر
Lowest visible radiation	ادنی مرئی اشعاع
Low-note	پست سر
Low-potential	پست قوہ
Low water	جزر
Lumen	لومن
Luminosity	تنویر
Luminous	منور
Luminous flux	نوری نفاذ
Lummer-broadhun	لمر برودھون
Lux	لکس
Lymph	لمف-سینچھہ
Lower fixed point	ثابت نقطۂ ادنی

—— o ——

M

Machine	مشین
Madagascar	مدغاسکر
Magnesia	مغنیشیا
Magnesium	مغنیشیہ
Magnet	مقناطیس
Magnetic	مقناطیسی
Magnetic action	مقناطیسی عمل
Magnetic attraction	مقناطیسی کشش

Magnetic axis — مقناطیسی محور
Magnetic chain — مقناطیسی زنجیر
Magnetic declination — مقناطیسی انصراف
Magnetic dip or inclination — میل مقناطیسی
Magneto-dynamo — مگنیٹو ڈنامو
Magnetic equator — مقناطیسی خط استوا
Magnetic field — مقناطیسی میدان
Magnetic force — مقناطیسی قوت
Magnetic induction — مقناطیسی امالہ
Magnetic meridian — مقناطیسی نصف النہار
Magnetic moment — مقناطیسی معیار اثر
Magnetic needle — مقناطیسی سوئی
Mognetic pole — مقناطیسی قطب
Magnetic power — مقناطیسی قوت
Magnetic subtances — مقناطیسی اشیا
Magnetic survey — مقناطیسی پیمائش
Magnetisation — مقناؤ
Magnetise — مقنانا
Magnetism — مقناطیسیت
Magnetite — مقنیطہ
Magnetometer — مقناطیسیت پیما
Magneto-motor — مگنیٹو موٹر
Magnetoscope — مقناطیسیت نما۔ مقنت نما
Magnification — تکبیر
Magnifying glass — مکبر شیشہ
Magnifying power — طاقت تکبیر
Magnitude — قدر۔مقدار
Mahogany — مہا گنی (ایک قسم کی لکڑی)
Major chord — چڑھتی تان
Major diatonic scale — میجر ڈایاٹانک اسکیل
Major sixth — ششم کبیر۔ میجر سکسٹھ۔
Major third — میجر تھرڈ۔سوم کبیر(بعد)

Make contact	جوڑ ملانا
Malleability	تورق
Malleable	متورق
Malleus	متورق - مطرقہ
Manganin	منگانن
Manometer	فشار پیما
Manometric	فشار پیمائی
Many sided-figure	کثیرالاضلاع
Map	نقشہ
Marble	(سنگ) مر مر
Mariner's compass	جہازی قطب نما - بحری کمپاس
Martini	مارتینی
Mason's hygrometer	میسن کا رطوبت پیما
Mass	کمیت - کمیت مادہ
Mass of water	کمیت آب
Material (of prism)	مادہ (منشور کا)
Matter	مادہ
Maxima	اکثر
Maximum	اعظم
Maximum density	کثافت اعظم
Maximum value	قیمت اعظم - اکثر
Maximum thermometer	اعلیٰ تپش پیما
Maximum velocity	رفتار اعظم
Maxwell	میکسویل
Mean solar day	اوسط روز شمسی
Mean solar second	اوسط ثانیہ شمسی
Mean time	اوسط وقت
Measurement	پیمائش - اندازہ - پیمانہ
Meatus (auditory)	میٹیس - رہگذر سامعہ
Mechanical advantage	مفاد حیلی

Mechanical construction	آلی ترکیب
,, equivalent	معادل حیلی
,, powers	قواے آلیہ
,, work	حیلی کام
Mechanics	علم حیل
Medium	واسطہ
Melde	ملڈے
Melting point	نقطۂ اماعت یا پگھلاؤ کا نقطہ
Membrane	جھلی
Meniscus	ہلالی سطح - ہلالی (عدسہ)
Mercurial barometer	سیمابی بار پیما
Mercury	پارہ
Mercury thermometer	سیمابی تپش پیما
Mercury thread	پارے کا ڈورا
Meridian	نصف النہار
Meridians of longitude	خطوط طول بلد
Metal	دھات
Metallic	دھاتی
Metallic filament	دھاتی سوت
Method	قاعدہ
Method of substitution	طریقہ مبادلہ
Metre	میٹر
Metre bridge	میٹری پل
Metric system	میٹری نظام
Mica	ابرک
Michelson	مائیکلسن
Microfarad	میکرو فراڈ
Micrometer	خردہ پیما
Micrometer screw	خردہ پیما پیچ
Microscope	خرد بین
Micro-millimeter	میکرو ملی میٹر
Middle	وسط
Milli	ملی

Milli-am-meter	ملی ایم میٹر
Milligram	ملی گرام
Millimeter	ملی میٹر (مسر)
Minerals	معدنیات
Minima	اقل
Minimum (deviation)	اقل (انحراف)
Minor sixth	مائنر سکستھ - سسم صغیر (بعد)
" third	مائنر تھرڈ - سوم صغیر (بعد)
" tone	مائنر ٹون
Minute	دقیقه
Mirror	آئینه
Mirror of galvanometer	آئینه دار مقناطیسی برق پیما
Mirror-glass (scale)	آئینه دار (پیما)
Mist	کہر
Mixture	آمیزه
Mobile	ذی حرکت - سریع السیلان
Mobile [for fluids]	سیلان پذیر
Mobility	سیلانیت
Model	نمونه
Modulus	معیار
" (of elasticity)	مقیاس (لچک کا)
" (Young's)	(ینگ کا) معیار
Moisture	رطوبت
Molecule	سالمه
Moment	معیار اثر - (قوت کا) معیار اثر
" (of a force)	قوت کا معیار حرکت
" (of inertia)	(جمود کا) معیار اثر
Momentary current	عارضی رو
Momentum	حرکت کا معیار اثر - معیار حرکت
Monochord (sonometer)	اکتارا
Monsoon	موسمی هوا
Mortar	کھرل
Motion	حرکت

Motion in a curve	حرکت مستدیر- حرکت منحنی
Mouthpiece	ملهنال
Monochromatic light	یکرنگ نور
Moveable bridge	متحرک گهوڑی
Moveable pulley	متحرک چرخی
Multiple	ضعف
Multiple circuits	مضاعف حلقه
Multiple reflection	مضاعف انعکاس
Muscles	عضلات
Musical intervals	موسیقی ابعاد
Musical note	موسیقی سر
Musical sound	موسیقی آواز
Mutual interference	باهمی تداخل
Myopia (short – sight)	کوتاہ نظری

—— o ——

N

Naked eye	خالی آنکهه
Nephthalene	نفطلین
Natural magnet	قدرتی مقناطیس
Natural vibration	طبعی ارتعاش
Nautical almanac	بحری جنتری
Narrow (slit)	تنگ (موری)
Near point	نقطۂ قریب
Needle	سوئی
Negative	منفی
" charge	منفی بهرن
" electricity	منفی برق
" glow	منفی دمک
" plate	منفی پترا- منفی تختی
" pole	قطب منفی

Negative potential	منفی قوۃ
Nerve	عصب
Neutral (equilibrium)	عدیلی (توازن)
Neutral equilibrium	تعادل تعدیلی
Neutralising brush	تعدیلی نقطۂ برس
Neutral layer	عدیلی طبقہ
Neutral line	خط تعدیل
Neutral point	تعدیلی نقطہ
Neutralise	بے تاثیر کرنا
Newton's laws	نیوٹن کے کلیہ
Nickle	نکلیہ
Nicol's prism	نیکول کا منشور
Nitre	شورہ
Nitric acid	شورہ کا تیزاب (نارزی نام)
Node	عقدہ
Noise	شور
Nominal (boiling point)	عرضی (نقطہ جوش)
Non-conductor	غیر موصل
Non-crystalline	قلما
Non-luminous	غیر منور
Non-magnetic substances	غیر مقناطیسی اشیا
Normal	عمود
" adjustment of telescope	دوربین کی طبعی ترتیب
" eye	صحیح آنکھہ یا نظر
" (pressure etc)	طبعی (دباؤ وغیرہ)
" temperature	طبعی تپش
North end	شمال نما سرا
North-magnetic pole	مقناطیسی قطب شمالی
North-seeking end	شمال نما سرا
North-seeking pole	شمال نما قطب
Note	سر
Null Method	صفری طریقہ
Number (of turns)	(چکروں کی) تعداد

Numerator	شمار کنندہ
Nut-cutter	سروتہ

———? o ?———

O

Oak	بلوط
Object	جسم - شخص - شے
Object-glass	دہانہ
Objective	عدسہ شخص
Oblong	مستطیل
Observation	مشاہدہ
Observatory	رصدگاہ
Observer	مشاہد
Ocean currents	بحری رویں
Octave	اوکٹو - سرگم
Oersted	ایرسٹڈ
Ohm	اوہم
Ohm's law	اوہم کا کلیہ
Olive-oil	زیتون کا تیل
One fluid theory	یک سیالی نظریہ
Opaque	غیر شفاف
Open circuit	کھلا دور
Open pipe	دونوں طرف سے کھلی نلی
Opposite	متضاد
Opposite polarity	متضاد قطبیت
Opticalbench	تختہ مناظر
Optical instruments	آلات مناظر
Optical lantern	قندیل مناظر
Optically (denser)	باعتبار نور (کثیف تر)
Optically (rarer)	باعتبار نور (لطیف تر)

Optical nerve	عصبہ مجوفہ
Optics	مناظر
Orange (colour)	نارنجی (رنگ)
Order of magnitude	رتبہ مقدار
Ordinary ray	معمولی شعاع
Ordinate	معین
Organ	ارگن
Organ pipe	ارگن نلی
Origin	مبدأ
Original temperature	ابتدائی تپش
Orthochromatic	متناسب اللون
Oscillation	اهتزاز
Oscillation system	اهتزازی نظام
Ounce	اونس
Out of circuit	حلقہ کے باہر
Oven	تنور
Over-shot wheels	پاسار چکر
Overtone	اوورتون - مضاعف سرتی
Oxide of iron	لوہے کا آکسائڈ
Oxygen	مائین

———ℓ o ℓ———

P

Paint	رنگساری کا سامان
Pair	جوڑا
Pan	پلڑا
Panchromatic	مستوعب اللون
Paraffin	پرافین - پیرافین
Paraffin paper	پیرافینی کاغذ
Paraffin wax	پیرافینی موم
Parabola	قطع مکافی

Parabolic mirrors	مکافی آئینہ
Parallax	اختلاف منظر
Parallel	متوازی
Parallel pencil	متوازی پنسل
Parallelopiped	مجسم متوازی السطوح
Parallel forces	متوازی قوتیں
Parallelogram	متوازی الاضلاع
Parallelogram of forces	قوتوں کا متوازی الاضلاع
Parallelogram of velocities	رفتاروں کا متوازی الاضلاع
Parallel rays	متوازی شعاعیں
Parallel type commutator	متوازی قسم کا منقلب
Para-magnetic	پر مقناطیسی
Particle	ذرہ
Path	راستہ
Path of light	نور کا رستہ
Paul's commutator	پال کا منقلب
Pencil	پنسل
Pendulum	رقاص
Pentane	پینٹین
Pentane lamp	پینٹین کا چراغ
Penumbra	ظل مشوب
Perfectly elastic	کامل لچکدار
Perfect machine	کامل مشین
Perforated	سوراخ دار - مشبک
Period	وقت دوران
Period of rotation	وقت دوران
Perimeter	گھیرا - حاطہ
Personal equation	شخصی مساوات
Permanent	مستقل
Permeability	نفوذ پذیری
Perpendicular	عمود - عمود دار
Perpetual motion	حرکت دائمی
Periscope	اطراف بین

Petroleum	پٹرول
Phase	سمت
Philharmonic society	فل ہارمونک سوسائٹی
Phonograph	فونوگراف
Phosphorescence	ترشح
Phosphoroscope	ترشح نما
Photographic camera	فوٹو کا کیمرا (عکس گاہ)
Photography	عکاسی ۔ (فوٹوگرافی)
Photometer	ضیا پیما
Photometery	ضیا پیمائی
Photosphere	ضیائی کرہ
Physical	طبعی
Physic	طبیعیات
Pianofort	پیانو
Pigment	رنگساری کا ملونا
Pillar (of a balance)	بیدن (ترازو کی)
Pinacyanol	پیناسائنانول
Pinhole camera	نقالہ
Pint	پائنٹ
Pipe	نلی
Pipette	نالچہ
Piston	فشارہ
Pitch	امتداد
Pich (of a screw)	(پیچ کی) گھاٹی
Pith-ball	سرکنڈے کے گودے کی گولی
Plan	نقشہ
Plane	سطح مستوی
Plane mirror or looking glass	مستوی آئینہ
Plane surface	مسطح مستوی
Plane polarisation	مستوی تقطیب
Plane-meter	مسطح پیمانہ
Plano-concave	مستوی مقعر
Plano-convex	مستوی محدب

Planet	سیارہ
Plaster of paris	پیرس پلاسٹر
Plastic	ملائم
Plastic state	نرماہٹ کی حالت
Plate	تختی
Platform	چبوترہ
Platinum	پلاتینم - نقریہ
Platinum foil	نقریہ کا پترہ
Plug	ڈاٹ
Plug-key	ڈاٹ کنجی
Plumb line	شاقول
Plunger-rod	غوطہ زن سلاخ - غواص سلاخ
Pohl	پول
Point	نقطہ
Pointer	سائندہ
Pointer (of a balance)	سائندہ (میزان کا)
Point of action	نقطۂ عمل
,, of contact	نقطۂ تماس
,, of intersection	نقطۂ تقاطع
,, of support	سہارے کا نقطہ
,, of suspension	نقطۂ تعلیق
Polarisation	تقطیب - مقطب ہونا یا کرنا
Polariser	قطبایا ہوا - مقطب
Polarising nicol	تقطیب کرنے والا نیکول
Polarity	قطبیت
Polar regions	قطبی طبقے
Pole	قطب
Pole-face	قطبی پہلو
Pole of mirror	آئینہ کا قطب
Poles	قطبین
Pole-strength	قطب کی مقدار
Polygon of forces	قوتوں کا کثیر الاضلاع
Pontoon	پونٹون - بیڑک تختہ

Pores	مسام
Porosity	مسامیت
Porous	مسامدار
Position	وضع - مقام - موقع
Positive	مثبت
" charge	مثبت بهرن
" electrical	مثبت برق
" plate	مثبت تختی - مثبت
" pole	مثبت قطب
Potash	پوٹاش
Potassium	قلویه
Potential	قوہ
" difference (P. D.)	تفاوت قوہ (ت - ق)
" energy	ذاتی بالقوہ
Potentiometer	قوہ پیما
Pound	پونڈ
Poundel	پونڈل
Powder	سفوف
Power	طاقت
Power (of eye or instrument)	(آنکھہ وغیرہ کی) طاقت
Power arm	طاقت کا بازو
Power-house	طاقت گھر
Practical	عملی
Practical units	عملی اکائیاں
Presbyopia	طاقت توفیق کا نقصان
Pressure	دباؤ
Pressure gauge	داب پیما
Primary	ابتدائی
Primary coil	ابتدائی لچھا
Primary laws	ابتدائی کلیات
Principal	اصلی
" axis	محور اصلی
" focus	ماسکہ خاص - ماسکہ اصلی

Principle	اصول
Prism	منشور
Prismatic reflector	منشوری عاکس
Prism binocular	منشوری دوچشمی دوربین
Probable (error)	ظنی (خطا)
Process	عمل
Product	حاصل ضرب
Production of electrification	برقاو کا ظہور
Progressive wave	رواں موج
Projection	ظل - تظلیل
Projection lens	ظل ڈالنے والا عدسہ
Prong	شاخ
Proof-plane	چاشنی گیر
Propagation	اشاعت
Property	خاصیت
Proportion	تناسب
Proportional	متناسب
Protractor	زاویہ پیما گنیا
Pulfrich	پلفرش
Pull	کھینچ - کشش
Pulley	چرخی
Pump	پمپ
Pure	خالص
Push	دھکا دینا - ڈھکیل - ہل
Pyramid	مینار - ہرم - مصلح مخروط
Pyrometer	آتش پیما

———0 0 0———

Q

Quadrant

Quadrilateral

Qualitative	نوعی
Quality	کیفیت
Quantity	مقدار
Quantity (of heat)	مقدار (حرارت)
Quartz	گار کا پتھر
Quicksilver	پارا - سیماب
Quotient	خارج قسمت حاصل تقسیم

— o —

R

Rack and pinion	رب دھرئی
Radiating power	اشعاع کی استعداد
Radiation	اشعاع
Radiation of heat	اشعاع حرارت
Radius	نصف قطر
Radius of gyration	گردش کا نصف قطر
Rain	مینہ
Rainbow	قوس قزح
Ram	قوچ
Range-finder	حدگیر
Rare (chemistry)	نادر
Rare (physics)	لطیف
Rarefied gas	رقیق گاس
Rarefaction	ترقیق - تلطیف
Rate	شرح
Rate of expansion	پھیلاؤ کی شرح
Ratio	تناسب
Ratio arm	نسبت نما دھاو
Ray	شعاع
Rayleigh	ریلے
Reaction	ردعمل

Read (verb)	پڑھنا
Real	حقیقی
Real expansion	اصلی پھیلاؤ
Reaumur scale	ریمر کا پیمانہ
Rebound	باز جست - واجستگی
Receiver	قابلہ
Reciprocal	معکوس
Rectangle	مستطیل
Rectangular coil	مستطیل سا چکر
Rectangular solid	قائمہ دار مجسم
Rectification	تصحیح
Rectilinear	مستقیم
Rectilinear propagatian	مستقیم اشاعت
Red (colour)	سرخ (رنگ)
Reduce	تحویل کرنا
Reduction	تحویل
Reduction factor	تحویلی جزو ضربی
Reed	ریڈ - نے کی نلی
Reed-pipe	نے
Reflected beam	منعکس شعاع
Reflected (ray)	منعکس (شعاع)
Reflected-wave	موج منعکس
Reflecting surface	سطح عاکس
Reflection	انعکاس
Reflection of sound	آواز کا انعکاس
Refracted ray	شعاع منعطف
Refracting (angle)	انعطافی (زاویہ)
Refracting (edge)	انعطافی (کنارا)
Refraction	انعطاف
Refractive index	انعطاف نما
Refractometer	انعطاف پیما
Refractory	متمرد
Refrangibility	انعطاف کی قابلیت

Refrangible — انعطاف پذیر
Refrigerator — سرد آلہ (مبردہ)
Refrigeration — تبرید
Regelation — [illegible]
Regnault's hygrometer — رینو کا رطوبت پیما
Regular — منتظم - باقاعدہ
Regular crystalline form — منتظم قلمدار شکل
Regulator — ناظم
Relation [as in relative motion] — اضافت
Relative density — کثافت اضافی
Relative humidity — مرطوبیت
Relative magnitudes — اضافی مقادیر
Representation — تصویر
Repulsion — دفع
Resin — بیروزہ
Resinous electricity — برق ریتی
Resistance — مزاحمت - حرکت اضافی
,, [box] — مزاحمت کا (صندوق)
,, [bridge] — جسر مزاحمت
,, [coil] — مزاحمت کا لچھا
,, [external] — بیرونی مزاحمت
,, [internal] — اندرونی مزاحمت
Resisting force — مزاحمت
Resistivity [or specific resistance] — مزاحمیت
Resolution of forces — قوتوں کی تحلیل
Resolution [of force] — قوت مزاحم
Resonance — گمک
Resonator — گمکا
Rest — سکون
Result — نتیجہ
Resultant — حاصل
Resultant force — حاصل قوت
Resulting temperature — تپش حاصل

Retardation	ابطاء
Retentivity	ضبط- امساک
Retina	پردۂ شبکی
Retort	قرنبیق
Retort-stand	قرنبیق کی ٹیکن
Reversing switch	الٹانے کا سویچ
Revolution	دوری گردش
Revolving	تحویلی - گردشی
Rheostot	مقوم
Rhombus	معین
Rhumford	رمفورڈ
Ribbon	فیتہ
Rider	راکب- سوار
Right angle	زاویہ قائمہ
" angled triangle	مثلث قائم الزاویہ
" handed rotation	دھنی تحویل
' handed screw	دھنا (پیچ)
Rigid	استوار
Rigid-bar	استوار سلاخ
Rigid-scale	استوار پیمانہ
Rigidity	استواری -
Rigidty modulus	استواری کا مقیاس
Ring	حلقہ
Rise	ترقی
Rise (of temperature)	چڑھاؤ یا ترقی (تپش کی)
Rocking couple	جھلانے والا جفت
Rocking stone	جھولنے والا پتھر- جھولنا پتھر
Rod	سلاخ
Rod of sealing wax	لاکھہ کی سلاخ
Romer	رومر
Rontgen rays	رانجنی شعاعیں
Rosin	رال
Rotation	تحویل

Rotatory polarisation	محورانہ تقطیب
Rough	سرسری
Rough-ness	کھردراس
Row	قطار
Rubidium	روبدیم
Rubber	ربڑ
Rule	قاعدہ
Rumford	رمفورڈ
Rhumkorff's coil	رمکورف کا لچھا

—— * 0 * ——

S

Saccarimeter	شکر نما
Safety fuse	محافظ گدازندہ
Safety lamp	چراغ محافظ
Sagetta	سیگٹا-عمق قوس
Salt	نمک
Saltness	نمکینی
Sand-bath	بالو حلقہ
Sand-paper	ریگ مال
Satelite	تابع-قمر
Satellite	سیر شدہ
Saturated solution	سیر محلول
Saturation	سیری
Saverts' wheel	سوارت کا چرخ
Scale	پیمانہ
Scale (division)	پیمانہ (کا درجہ)
Scale-pan	پلڑا
Sclerotic	پردہ ملتحمہ (صلبیہ)
Screen	پردہ
Screw	پیچ

Screw-gauge	پیچدار پیمانہ
Screw-jack	شہ پیچ
Sea-breeze	بحری ہوا
Sea-level	سطح بحر
Sealing-wax	چپڑا لاکھہ
Searle	سرل
Second	ثانیہ
Secondary	ثانوی
Second ryaxis	ثانوی محور
Secondary battery	ثانوی مورچہ
Secondary cell	ثانوی خانہ
Secondary coil	ثانوی چکر
Section	تراش
Secular change	دوری تغیر
Segment	قطعہ - حصہ
Self-combination	خود اجتماعی - اجتماعی بالذات
Semitone	نیم سرتی-سیمی ٹون
Sense of feeling	حس لامہ
Sensibility	حساسیت
Sensitive	حساس
Sensitivity	حساسیت
Sensitized	حساس
Sensitive-ness	حساسیت
Separating surface	سطح فصل
Sequence of waves	موجوں کا تواتر
Series wound dynamo	ہم سلسلہ لپٹا ہوا ڈائینمو
Seventh	ہفتم (بعد)
Sevres	ساور
Sextant	آلہ سدس-سدس
Shadow	سایہ
Shaft	دھری
Sharp	تیز
Sharply-defined	مستقل الحد ود

Shell	خول
Shellac	لاکھہ
S H. M	سادہ موسیقی حرکت (س م ح)
Short circuit	قصر دور
Short-sighted	کوتاہ نظر
Shunt wonnd dynamo	هم متوازی لپٹا هوا ڈاینمو
Side	ضلع
Sideral day	روز فلکی
Sighting method	طریق شست
Sighting rod	شست گیر
Sign	علامت
Silver	چاندی
Silvered surface	چاندی چڑھی ہوئی سطح سیم اندور- مفضض سطح
Similar	مشابہ
Similar triangles	متشابہ مثلیں
Simple cell	سادہ خانہ
Simple microscope	بسیط خردبین
Simple pendulum	سادہ رقاص
Simple voltaic cell	سادہ ولٹائی خانہ
Sine	جیب
Single force	قوت واحد
Sinker	لنگر
Siphon	سیفن - خمدار نلی
Siren	کائن
Size	جسامت
Skeleon solids	پنجر نما ٹھوس
Slab	سل
Slant	ترچھا
Slant height	ارتفاع مائل
Slate	سلیٹ
Slide wire bridge	تار کا پل
Sliding (calipers)	ڈھلواں ([illegible])

Sliding contact	پھسلوان سماس
Slip rings	پھسلوان حلقے
Slit	جھری - شگاف
Slope	ڈھلان - ڈھلوان
Smoked-glass record	دھنیلے شیشہ ترسیم
Smooth	چکنا - املس
Smoothness	چکنائی
Snow	برف
Snow-crystal	برف کا قلم
Snow-flake	برف کا گالہ
Sodium	سوڈیم
Soft	ملائم
Soft iron	نرم لوھا
Solar day	روز شمسی
Solenoid	پیچوان
Solid	ٹھوس - جامد - مصمت
Solids	ٹھوس (ٹھوس - ٹھوسوں) مجسمات
Solidification	ٹھوس بننا انجماد
Solute	محلل
Solution	محلول
Solvent	محلل
Sonometer	صوت پیما آواز پیما
Sound	آواز
Sounding board	بول تختہ
Sounding box	بول بکس
Sound wave	موج آواز
Source	مبداء
" (of error)	منشا (خطا)
" (of light)	مبداء نور
South-end	جنوب نما سرا
South-seeking end	جنوب نما سرا
South-seeking pole	جنوب نما قطب
Space	فضا - مکان - جگہ

Spark	شرارہ
Speaking tube	بول نلی-بات کرنے کی نال
Specific	نوعی
Specification	تخصیص
Specific gravity	وزن نوعی – ثقل نوعی
Specific gravity	کثافت نوعی
[illegible] استعمال ہوتا ہے	
Specific heat	حرارت نوعی
[illegible]	[illegible]
Specific rotation	نوعی تحویل
Spectacles	چشمے - عینک
Spectrometer	طیف پیما
Spectroscope	طیف نما
Spectrum	طیف
Speed	چال
Sphere	کرہ
Spherical	کروی
" envelope	کروی غلاف
" mirror	کروی آئینہ
" surface	کروی سطح
Spectrometer	کرویت پیما
Spiral	مرغولہ - لولبی
Spiral spring	مرغولہ دار کمانی
Spirit	روح شراب
Spirit of wine	روح شراب
Spring	کمانی
Spring balance	کمانی دار ترازو
Sponge	اسفنج
Spout	ٹونٹی
Spurious image	جھوٹی شبیہ
Square	مربع
Squared paper	مربع دار کاغذ
Square root	جذر

Stable equilibrium	قائم (توازن)
Stability	دوام
Stability of flotation	دوام سیا حت
Stand	تیکن
Standard	معیار
Standard capacity boxes	گنجائش کے معیاری صندوق
Standardisation	تعییر
Standard type	معیاری نمونہ
Stapes	رکاب
Starch	نشاستہ
State	حالت
Static electricity	برق سکونی
Static induction	سکونی اسالہ
Statical electricity	برق ساکن
Stationary	مقیم
Stationary vibration	مقیم ارتعاش
Steam	بھاپ
Steam bath	بھاپ حنتر
Steam-heater	بھاپ کا تنور
Steam oven	بھاپ کا تنور
Steel	فولاد
Steel-yard	تک
Stem	نلی
Stern	جہاز کی دنبالہ
Step-down-transformer	اتار کا مبدل
Step-up-transformer	چڑھاؤ کا مبدل
Stewart and Gee	استوارت اور گی
Stirrer	ھلاسی
Stirrup	رکاب
Stool	گھوڑی
Stop	حدفہ
Stopper	ڈاٹ
Stops	ستاپ

Stop-watch	چل رکنی گھڑی - روکے گھڑی
Storage	ذخیرہ
Storage-cell	ذخیرہ خانہ
Storage cell or accumulator	جامع خانہ
Straight	مستقیم
Straight line	خط مستقیم
Strain	فساد - بگاڑ
Stream lines	بہاؤ کے خطوط
Strength	طاقت
Stretch	کھنچاؤ
Stretching	کھنچاؤ
Stretching force	تناؤ پیدا کرنے والی قوت
Stress	زور
String	ڈوری
Strip	پترا
Strip (of mirror)	(آئینہ کی) پتی
Stroboscopic	سٹروبوسکوپک - گردش نمائی
Stroking	پھیرنا
Strong	طاقتور
Strong (Solution)	طاقتور (محلول)
Sturm	سٹورم
Style	قلم
Subdominant chord	اترتی تان
Sublimation	صعود - تصعید
Substance	گوہر - جوہر
Sulphion	کبروان (کب مخفف کبریت)
Sulphur	گندھک
Sulphuric acid	گندھک کا تیزاب (بازاری نام)
Summation tone	جمعی سرتی
Sun-dial	دھوپ گھڑی
Superficial	سطحی
Super-ficial expansion	سطحی پھیلاؤ
Support	ٹیکن - سہارا

Support (in balance)	مسند - بیٹھک
Surface	سطح
Surface density	سطحی کثافت
Surface of separation	سطح فاصل
Surface tension	سطحی تناؤ
Surgery	جراحی
Surveying telescope	پیمائش کی خردبین
Susceptible	اثر پذیر
Susceptibility	تاثیر
Suspended coil galvanometer	"معلق چکر" والا مقناطیسی برق پیما
Suspended magnet	معلق مقناطیس
S. W. G	اسٹنڈرڈ وائر گیج
Swing	جھولنا
Switch	سویچ
Switch board	سویچ تختہ
Symbol	علامت
Symmetrical	متشاکل - سڈول
Symmetrical [passing]	متشاکلاً (گزرنا)
Symmetric points	متشاکل نقطے
Symmetry	تشاکل
Sympathetic vibration	ہمدردانہ ارتعاش
Syringe	پچکاری
Syrup	شربت
System	نظام
Systematic error	ترتیبی خطا
System of pulleys	چرخیوں کا نظام



T

Table	جدول - فہرست

Tangent	مماس - خط مماس
Tangent galvanometer	مماسی مقناطیسی برق پیما
Tangent law	کلیۂ مماس
Tape	فیتہ
Tapping key	کھٹکھٹانے کی کنجی
Tap-water	نل کا پانی
Tar	تار کول
Telegraphy	تار برقی
Telephone	ٹیلیفون
Telescope	دوربین
Temperament	مزاج
Temperature	تپش
Temperature coefficient	تپشی شرح - شرح تپش
Tenacious	لوچ دار
Tension	تناؤ
Tenth meter	دسواں میٹر
Tensity	کداوت
Terminal	سرا
Terminal screw	انتہائی پیچ
Terms	رقوم
Terrestrial	زمینی
" magnetism	زمین کی مقناطیسیت
" telescope	زمینی دوربین
Test charge	امتحانی بھرن
Test tube	امتحان نلی
Thales	طالیس
Thallium	تھلیم
Theory	نظریہ
Therm	حرارہ
Thermal capacity	استعداد حرارت
" conductivity	موصلیت حرارت
" effect	حرارتی اثر
" emissivity	حراری خروج

English	Urdu
Thermo-couple	حرارتی جفت
" electric current	حر برقی رو
" meter	تپش پیما
" pile	حر برقی انبار
Thermoscope	تپش نما
Thermosflask	تھرماس
Thickness	موٹائی
Thimble	انگشتانہ
Thin	پتلا
Thread [of a screw]	چوڑی (پیچ کی چوڑی)
Thread [of mercury]	پارے کا ڈورا
Three dimensions	ابعاد ثلاثہ
Three-way tube	تراهی نلی
Timber	کھمبت
Time	وقت
Time-period	وقت دوراں
Tin	قلعی - رانگ
Tin-foil	قلعی کا ورق
To get out of gear [wheels]	گھرائی کے باہر ہونا
To electrify	برقانا
To magnetise	مقنانا
Tone	سرتی
Tongue [of a reed pipe]	پتی
Tonic [or keynote]	کھرج
Toothed wheel	دندانہ دار چرخ
To polarise	مقطب کرنا
Torcellian vacuum	خلائے طوریسلی
Torque	پیچیدگی - پیچش
Torrid zone	منطقہ حارہ
Torsion	مروڑ
Total	مجموعہ
Total eclipse	کسوف کامل
Total internal reflection	کلی داخلی انعکاس

Total pressure	مجموعی دباؤ
Totally reflected [ray]	کلی منعکس [شعاع]
Tractive force	قوت کشش
Trade-wind	تجارتی ہوا
Transformation of energy	توانائی کا استحالہ
Transformer	مبدل
Transit	مرور
Translucent	نیم شفاف
Transmission	اشاعت
Transmitter	مرسل
Transparent	شفاف
Transverse	عرضی
Transverse wave motion	عرضی موجی حرکت
Trapezium	منحرف
Triangle	مثلث
Triangle of forces	قوتوں کا مثلث
Triangular plate	مثلث تختی
Trignometry	علم مثلث
Tripod	تپائی
Tripod stand	تپائی
Tropic of cancer	خط جدی
Tropic of capricorn	خط سرطان
Trolley	ٹرالی
Trombone	ٹرومبون - ترہی
Trough	حوض
Tube	نلی
Tubes of flow	بہاؤ کی نلیاں
Tuning fork	سر کا دو شاخہ
Turbine	تربین - تربان
Turn	چکر
Turn table	گردشی میز
Turpentine	تارپین
Twin flexible connection	دوہرا ملائم جوڑ

Twist	مروڑ
Two fluid theory	دو سیالی نظریہ
Two-way-switch	دو وضعی سوئچ
Tympanum	طبل
Type	نمونہ

U

Ultra-violet	بالائے بنفشی
Umbra	ظل محض
Uncharged body	انبرقایا جسم
Uncharged cylinder	انبرقایا اسطوانہ
Under shot wheels	باشار چکر
Un-electrified	نہ برقایا ہوا
Un-electrified body	انبرقایا جسم
Un-equal	غیر مساوی
Un-glazed earthen ware	مٹی کا غیر مجلا برتن
Uni-direction al	یک سمتی
Uniform	یکساں - ہموار
Uniformity	ہمواری
Uniform medium	یک ذات واسطہ
Uniform velocity	ہموار رفتار
Uni-polar	یک قطبی
Uni-son	ہمسر ہونا - ہم آہنگی
Unit	اکائی
Unity	اکائی
Unlike end	غیر مشابہ سرا
Unlike magnetic poles	مخالف مقناطیسی قطب
Unlike magnet pole	غیر مشابہ مقناطیسی قطب
Unlike parallel forces	مخالف متوازی قوتیں
Unmusical	غیر موسیقی

Unstable equilibrium	تعادل غیر قائم
Unstable (equilibrium)	غیر قائم (توازن)
Upthrust	اچھال
U-tube	لا نما نلی - لا کی شکل کی نلی

---:o:---

V

Vacuum	خلا
Vacuum tube	خلا کی نلی
Valency	گرفت
Valve	کھل مندن
Vaporisation	تبخیر
Vaporisation (evaporation)	تبخیر
Vapour	بخار
Vapour pressure	بخار کا دباؤ
Variable	متغیر
Variable immersion hydrometer	متغیر ڈبوؤ والا مائع پیما
Variation	تغیر
Varnish	وارنش
Vector	سمتی
Velocity	رفتار
Velocity ratio	رفتاری نسبت
Ventilation	ترویح
Verification	تصدیق
Vernier	کسرپیما
Vertex	راس
Vertical	انتصابی
Vertical line	انتصابی خط
Vertical plane	انتصابی سطح
Vertical pointer	انتصابی نما ئندہ
Vibrating body	مرتعش جسم

English	Urdu
Vibrating string	مرتعش تار
Vibration	ارتعاش
Vibration frequency	تعداد ارتعاش
Vibration numbers	ارتعاشی اعداد
Vibratory motion	ارتعاشی حرکت
Vinegar	سرکہ
Viola	وایولہ
Violet	بنفشی
Violet (colour)	بنفشی (رنگ)
Violin	سارنگی
Violoncello	وایولونچیلو
Virtual	مجازی
Viscosity	لزوجیت
Viscous	لزج
Visible	مرئی
Visible motion	حرکت مرئی
Vision	بصارت - بینائی
Visual angle	زاویہ نظر
Vitreous electricity	برقی زجاجی
Vitreous humour	رطوبت زجاجیہ
Volatile	طیران پذیر - طیار
Volt	وولٹ
Voltaic battery	وولٹائی مورچہ
Voltaic cell	وولٹائی خانہ
Voltaic electricity	وولٹائی برق
Voltameter	کیمیائی برق پیما
Voltameter	وولٹ پیما
Volume	حجم
Volume elasticity	حجمی لچک
Vox angelica	ووکس انجیلیکہ
Vox humana	ووکس ہومانہ
Vulcanite	ولکنائٹ
Vulgar fraction	کسر عام

W

Water at rest	ساکن پانی
Water bath	پن حنذر
Water equivalent (of a calorimeter)	(حرارہ پیما کا) آب مساوی
Water level	ابی أفق سا (پنسال)
Water vapour	آبی بخار
Water-voltameter	پانی کا کیمیائی برق رو پیما
Water wheels	پن چکر
Wave	تموج ۔ موج
Wave curve	موجی منحنی
Wave length	طول موج
Wave motion	موجی حرکت
Wax	موم
Wedge	حانہ
Wedge-gauge	حانہ سا پیما
Weight	وزن- ثقل
Weights (box of)	باٹوں (کا ڈبہ یا صندوقچہ)
Wet and dry bulb thermometer	خشک و ترجوفہ کا تپش پیما
Wheatstones bridge	ویٹسٹون کا پل
Wheel and axle	چرخ و محور
Wheel barometer	چرخی دار بار پیما
Wheel, differential axle	چرخی اور تفریقی محور
Whirling circle	گھوم چکر
Whitelight	سفید نور
Wilson (Dr W.)	ڈاکٹر ڈبلیو ولسن
Wind	چلتی ہوا
Wind-mill	پون چکی
Wire	تار
Wire-gauze	تار پیما
Wire-gauze	تار کی جالی
Wood-engraving	چوبی نقش و نگار
Work	کام

Working hypothesis	سرسری مفروضہ
Worm	پیچہ
Worm wheel	پیچ چک

——— o ———

X

X [axis]	لا [کا محور]
X-rays	لا شعاعیں

——— o ———

Y.

Y [axis]	ما [کا محور]
Yard	گز
Yellow [colour]	[زرد رنگ]
Yellow phosphorus	زرد زهرین
Yield point	نقطۂ مغلوبیت
Young-Helmhotz theory	ینگ - هیلیم هالس کا نظریہ
Youngs' [modulus]	ینگ کا معیار

——— o ———

Z.

Zero	صفر
Zero-division	نشان صفر
Zig-zag line	مخالف سمتوں میں مڑا هوا خط
Zinc	جست
Zone	منطقہ

POLITICAL SCIENCE

A

Absolute monarchy	مطلق شاہی
Administrative	انتظامی
Anthropology	بشریات
Anthtopomorphism	تشبیہ
Aristocracy	اشرافیہ خصوصیہ
Autocracy	مطلق العنانی
Autonomy	سوراج

——o——

B

Baron	بیرن
Borough	برو

——o——

C

Cabinet	کیبنٹ - کابینہ - مجلس وزرا
Cabinet system	نظام کابینی
Canton	کینٹن (مملکت سوئٹزرلینڈ میں حلقۂ حکومت)
Canvassing	استمالت کینوس کرنا
Cancus	برمک
Central government	مرکزی حکومت

Centralize	مرکزانا - ترکیز
Centuria	سنتوریہ
Century	سنتوری - صدی
Chamberlain	عرض بیگی
Chamber of Commerce	ایوان تجارت
Chamber of Deputies	دارالنائبین
Charter	منشور
Chartism	منشوریت
Chartist	منشوری - قرطاسی
Citizen	شہری
City state	شہری مملکت
Civil court	عدالت دیوانی
Civil Government	حکومت دیوانی
Civilized monarchy	متمدن شاہی
Civil service	ملازمت دیوانی
Civil wrong	نافرمانی
Coalition Ministry	وزارت مرکبہ
Coinage	تسکک - تسکیک
College	حلقہ (کارڈینل انتخاب کنندگان)
Comitia Centuriata	مجلس سنتوریہ
,, Curiata	مجلس فرقی
,, Tributa	مجلس قبائلی
Commission	ماموریہ
Common Land	شاملاتی اراضی-گؤتھان
Common Law	قانون عمومی
Commons	شاملات- گاوران
Commonwealth	دولت عامہ
Commune	کمیون- بلدیہ
Communism	اشتمالیت
Community	ملت
Composite Constitution	مخلوط دستور
Composite State	مرکب مملکت
Congress	کانگریس (اضلاع متحدہ امریکہ کا دارالعوام)

Confederation	عہد یہ
Conference	کانفرنس
Conservative	استبدادی
Constitution	دستور
Constitutional	دستوری
„ assembly	مجلس وضع دستور
„ Monarchy	دستوری شاہی
Constituency	حلقۂ انتخاب
Consul	کانسل (رومی حکومت عاملانہ کا صدر)
Convocation	صدر مجلس کلیسا
Cooperation	ہمکاری - تعامل - تعاون
Corporate	شخصیہ
Corpus Juris Civilis	مجموعۂ قوانین روما
Cosmopolitan	ہرملکی - سنساری
Count	کاؤنٹ
Countatus	مجلس
County	صوبہ - ضلع
County-state	مملکت کشوری
Court of Chancery	عدالت نصفت
Court of Equity	عدالت حق رسی
Criminal Court	عدالت فوجداری
Culture State	تہذیبی مملکت
Customary Law	رواجی قانون

———— o ———— —

D

Dark ages	قرون مظلمہ - ازمنۂ تاریک
Deductive Political Science	قیاسی سیاسیات
Delegate	وفد - مبعوث
Delegate (deputation)	رکن وفد
Delegate (in an assembly)	نائب

Delegation — وفادت - توفید
Democracy — عمومیه
Democrat — عمومیه پسند
Demos (Greek Sense) — جرگه
Demos (Modern Sense) — عموم
Deputy — نائب
Derived — فرعی
Despotism — استبداد - مطلق العنانی
Diet — مجلس دئیت (پولینڈ کی مجلس وضع آئین)
Direct — راست - بلا واسطه
Disorganisation — عضوی فساد
Divine — خدا داد
Divine Right — خدا داد حق
Doctrine of legitimacy — اصول صحت نسب
Duke — ڈیوک
Duma — دوما

E

Earl — ارل
Earl-dom — ارلیه
Ecclesia — ایکلیسیه (ایتهنز کی مجلس وضع آئین)
Ecclesiastical order — کلیسائی طبقه
Empiricism — تجربیت
Ephor — ایفر (سپارٹا کی حکومت عاملانه کا رکن)
Epo-nym — مورث اعلی (یا مسمی به)
Estate (for the realm) — طبقه
Exchequer — خزانه
Excommunicate — دین بدر کرنا - خارج الملت کرنا
Excommunication — دین بدری
xecutive — عاملانه

F

Family kingship	خاندانی بادشاہی
Fealty	اطاعت (حسب سابق)
Federation	وفاق
Federatory state	مملکت وفاقیہ
Fellow of a college	مستکمل
Fellow-ship	وظیفہ استکمال
Feudalism	جاگیریت - جاگیرداری
Feudal Monarchy	جاگیری شاہی
Feudal Nobility	اعیان جاگیردار - امرائے جاگیری
Feudal Revenue	محصول جاگیری
Finance	مالیات
Financial	مالیاتی
Flaith	چودھري - مکھیا
Folkland	قبائلی زمین
Folk-moot	مجلس قبائلی
Franchise	حق رائے دہی
French Reign of Terror	فرانس کا دور ہیبت
Fund	خزینہ

G

Gens, gentis	گوت
Gentlemen	شرفا
Government	حکومت
Governor	والی - صوبیدار
Guild	انجمن تجار یا اہل حرفہ

H

Healthy state	بے سقم
Helot	هیلوت (یونانی غلام)
Historical political science	تاریخی سیاسیات
Home Rule	سوراج
House of commons	دیوان عام - دار العوام
House of Lords	دیوان خاص - دار الامرا
Houses of Parliament	ایوان ہائے پارلیمنٹ
House of Representatives	دار النائبین
Hundred	تعلقہ
Hundred moot	مجلس تعلقہ

———۲۵۴———

I

Ideal	مطمح
Ideocracy	تصوریہ - تصوری حکومت
Idolocracy	اوہامیہ
Imperial Chancellor	وزیر اعظم جرمنی
Imperial Chancellar of Germany	صدر اعظم جرمنی
Imperium	امیریت (امپریم)
Inductive political science	استقرائی سیاسیات
Indirect	بالواسطہ
Individualism	انفرادیت
Initiative	بدایت
Inorganic	لا عضوی
Institution	ادارت(جمع ادارے)
Interest	غرض - منفعت
Inter-national Law	قانون بین الاقوامی
Inter-pallation	استیضاح
Isolation	انفراد

———۲۵۴———

J

Judge	جج
Jurisconslt, jurist	مقنن
Jurisdiction	حد اختیار
Jurisprudence	قانونیات - اصول قانون
Jury	جیوری
Jus Gentium	قانون اجانب
Justice of the Peace	ناظم امن

—:o:—

K

Kinship	برادری
Knight	نائٹ - سالار

—:o:—

L

Lawgiver	قانون گر
Law-state	قانونی مملکت
Layman	عامی - ناواقف - ناآشنا (مذہبی معنوں میں دساور)
Legal state	قانونی ریاست
Legend	افسانہ
Legislation	وضع قانون - قانون سازی
Legislative	واضع قانون
Levee En Masse	اجتماع عامہ
Light house	روشنی گھر
Limited Monarchy	محدود شاہی
Local Administration	مقامی انتظام

Local Authority	مقامی حاکم
Local Community	مقامی جماعت
Local Government	مقامی حکومت
Local Institutions	مقامی ادارے
Lord Chanceller	لارڈ چانسلر
Lord Protector	لارڈ پروٹکٹر
Lords Spiritual	دینی امرا
Lords Temporal	دنیوی امرا
Loyalty	وفاداری

M

Magistrate	عامل
Magna Carta	منشور اعظم
Majority	کثرت رائے
Manor	میز
Manorial	میزی
Markgraf	سرحددار
Marquis	مارکوس
Middle ages	قرون وسطیٰ ازمنہ وسطیٰ
Migration	نقل وطن - هجرت
Minority	قلت- قلت رائے
Mixed state	مزوج حکومت
Monarchy	شخصی حکومت - شاهی
Municipal borough	بلدیہ والا شهر
Muses	ملکات میور
Myth	خرافہ

N

Nation	قوم
National assembly	قومی مجلس
Nihilism	اعدامیت
Nobles	اعیان
Nobility	گروہ اعیان
Nymph	پری

———o———

O

Ochlocracy	انبوہی حکومت - اژدھامیہ
Oligarchy	عدیدیہ - چند سری حکومت
Organ	عضو
Organic	عضوی
Organic Law	عضوی قانون
Organism	عضویہ
Organization	عضویت
Origin	اصل
Original	اصلی
Ostracism	دیس نکالا - اخراج
Out law	خارج القانون - اشتہاری مجرم

———o———

P

Parish	پیرش - حلقہ
Parliament	پارلیمنٹ
Parliamentary	پارلیمنٹی
Party Chief	سر فریق

Patriarchal family	خاندان پدر سری
" Kingship	پدر سری شاہی
" State	حکومت پدر سری
Patrician	پیٹریشن (رومی شریف)
Patronym	جد نام
Pedigree-keeper	شجرہ بردار
People	لوگ
People's Commissary	مامور عوام
Personal Law	شخصی قانون
Plebeian	پلیب (رومی عامی)
Plebiscite	استشارہ
Plutarchy	قارونی حکومت - قارونیہ
Police	کوتوالی - پولیس
Police State	کوتوالی مملکت
Political crisis	سیاسی بحران
Political Law	سیاسی قانون
Political Science	سیاسیات
Politician	سیاس
Polity	نظام حکومت
Popular assmbly	عوامی مجلس
Praetor	پریٹر
Prefect	پریفکٹ
Prerogative	مخصوص اختیارات
President	صدر - میر مجلس
Presidential	صدارتی
Prince (a mere title)	پرنس - نواب
Prince (ruler)	حکمران
Private Law	خصوصی قانون
Privileged Classes	امتیازی طبقے
Privileges	امتیازی حقوق - امتیاز
Privy Council	مجلس خاصہ - مستشار شاہی
Protectorate	محمیہ
Public	عوام

Public Law	ملکي قانون- عموی قانون

Q

Question of Fact	امر واقعہ
Question of Law	امر قانونی

R

Race	نسل
Reichtag	رائخشتاگ - ریشتاغ
Referendum	مراجعہ
Reformation (the)	مذہب کی تجدید
Representative	نمائندہ نیابتی
Republic	جمہوریہ
Restoration	عود شاہی
Royal administration	شاہی نظم و نسق
Rural	دیہی حلقہ

S

Secondary Education	ثانوی تعلیم
Self-Government	حکومت خود اختیاری
Senate	سینات
Senator	سیناتی
Serf	سرف (زرعی غلام)
Serfdom	سرفت (زرعی غلامی)

Sheriff	ناظم ضلع - شریف
Socialism	اشتراکیت
Society	معاشرہ
Sovereign	فرمانروا - مقتدر اعلیٰ
Speaker	صدر دارالعلوم
Speculative Political Science	تخمینی سیاسیات
Stagnation	جمود
State	مملکت
States-General	اسٹیٹ جنرل ، طبقات مجتمعہ ،
Storthing	اسٹار تھنگ
Super-Organic	فوق العضوی
Suzerainty	فرمانروائی

— —o— —

T

The Directory	نظامت (انقلاب فرانس کے زمانے میں فرانس کی مجلس عاملہ
The mysteries	اسرار یونانیہ
Theocracy	مذہبی مملکت
Topography	توصیف
Tory	توری
Totem	توتم
Totemistic	توتمی
Trade-State	تجارتی مملکت
Tyranny	خودسری حکومت - جبر،
Tyrant	خود سر

U

Unitary state — وحدیہ

Urban parish — شہری حلقہ

Upstart — نو دولت - نو دولتا

V

Viscount — وائکاؤنٹ

Volunteer — رضاکار

W

War-state — مسلح مملکت

ARCHÆOLOGY

A

Aetiology	بدئیات - ابتدائیات
Anachronism	بے هنگامی
Antiquarian	قدیم شناسی - داستانی - عدمی
Antithesis	تضاد

———POI———

B

Basin (of a river)	نگاب

———IOI———

C

Ceramics	حرفیات
Colour-scale	میزان الوان

———POI———

E

Epigraphy	کتبیات
Ethnography	سلیات
Exegesis	تفسیر - تاویل

———POP———

G

Geneology	شجرہ - انساب - نساب

———POI———

L

Lime-stone	کنکر - چونا - پتھر
Logography	وقائع نگاری

M

Metryolog	مقیاسات

N

Numismatics	سکہ شناسی - مسکوکیات

P

Polytheism	آلہہ پرستی - ارباب پرستی

S

Steppe	دشت
Synchronise	ہم زمانہ کرنا (بنانا)
Synchronism	ہم زمانگی - ہم زمانیت
Synthesis	ترکیب

T

Terra-cotta	پکی مٹی

BIOLOGY

A

Acromion	اخرمی
Adipose tissue	شحمی بافت
Adrenals	گردوی (غدود)
Afferent nerve-fibres	در آوردہ عصبی ریشے
Alimentary canal	غذا کی نالی
Ali-sphenoid	بازوے وتد
Alveoli (plural)	حمیرات - حمیرے
Amoeba-amoeboid	(بدلو - امیبا) - (امیبا سا - بدلو سا)
Ampullæ (plural) کیسے singular	(کیسہ)
Anabolism	تجمع
Anastomsis	تفمم
Annelida	اینلڈ
Antennæ	محاس
Antennule	محاسچہ
Aorta	اورطہ - شریان کبیر
Appendages	زوائد - زائدے
Areolar tissue	فضائی بافت
Assimilation	استحالہ
Auditory capsule	درج سمعی
Auricles	اذن
Axis-cylinder	محور اسطوانہ

———— o — ————

B

Bile-duct	پت نالی
Blind spot	کور نقطہ
Branchial heart	خیشومی قلب

C

Cæcum	اعور
Carapace	درقہ
Cellulose	سیلو لوس
Centrosome	جسم مرکزی - مرکزی جسم
Centrosphere	مرکزی کرہ
Chæta	مسلہ
Chætæ (plural)	مسلے
Chitin	کائیٹین
Chloragogenous cell	صفرا افزائی خانے
Chromatin	[illegible]
Chromosome	[illegible] اجسام
Cilia (plural)	[illegible]
Clitellum	[illegible]
Cingulum	پٹا
Cnidoblasts	سوئی مولکے - سوئی اکھوا
Cnidocil	سوئیا
Cocoon	کویہ
Cœlom	کول
Commissures	ربط
Connective tissue	واصل بافت
Contractile vacuole	خلائے انقباضی
Corpuscle	جسیمہ
Cortex	قشرہ
Crop	پوٹا

Cuticle — کھلڑی - پوستک

—)o(—

D

Dermis — جلد
Dorsal — ظہری
Duodenum — پہلانت - اثنا عشری

—o—

E

Ectoderm — بیرونی جلد
Ectoplasm — برمایہ
Efferent nerve-fibres — برآوردہ عصبی ریشے
Epidermis — بشرہ - برجلد
Encystment — خریطگی
Endoderm — اندرونی جلد
Endoplasm — درمایہ
Enteron — رودک
Excretions — اخراج

—o—

F

Fertilisation — ثمراو - باروری

—oOo—

G

Gall-bladder — پتہ
Gametes — گمتیے

Ganglia	عقدے
Gem-plasm	اپج مایہ
Gizzard	سنگدانہ
Gonand	مولدہ

——]o[——

H

Hæmoglobin	هیمو گلوبین
Hermaphrodite	خنثی مشکل
Hyaloplasm	شفاف مایہ

——]oOo[——

I

Ileum	ڈولانت - ایلیم
Ilium	دوهد - حرقفی
Image	اتم روپ
Instinct	جبلت
Intraradial	در نیم قطری (درنقی)
Interradial	اندر نیم‌قطری (اندرنقی)
Interstitial	میان بافتی

——)o(——

K

Karyokinesis	مرکزہ حرکیت - نوات حرکیت
Katabolism	تفرق

——]o[——

L

Larva	پہلروپ
Larynx	حنجرہ

Lymph	یلچھہ - لمف - لمعا

———oOo———

M

Matrix	دھارن
Medulla	لب
Mesentry	ماساریقا
Mesogloea	دوس هلا میه
Metabolism	حسعمرق
Motor nerves	اعصاب محرکه
(Sensory „)	اعصاب حسی
Mucous membrane	غشا مخاطی
Muscles	عضلات
Myomere	عضلی باره

——— o ———

N

Nematocyst	نیشکیسه
Nephridiopore	گردیلی مسام
Nephridia	گردیلے (جمع)
Nephrostome	گردیلی دھانه
Nerve	عصب - پٹھا
Nucleoli	نویه - مرکز بچه
Nucleus	مرکزہ - توانه

——— o ———

O

Oseophagus	مری
Oospore	بیض تخصے

Ovary	بیضہ دانی
Oviduct	بیضہ نالی

—— o ——

P

Pancreas	لبلبہ
Papillae	بھٹّی
Peritonium	صفاق
Phagocytes	اکال خلیے
Pharynx	حلق- بلعوم
Pronuclei	پیش مرکزے
Proteids	پروٹیڈ
Protoplasm	اصل مایہ
Pupa	پیوپ ملتحفہ روپ

—— o ——

R

Rectum	معاے مستقیم
Rejuvenation	تشبیب

—— o ——

S

Secretion	افراز
Segment	حلقہ
Segmentation	حلقہ داری
Segmentary	حلقہ دار
Semen	منی
Seminal vesicle	دودی کیسہ
Septa	فاصل

Somites	چھلے
Spermatozoa	حیوانات منویہ
Sperm	منی
Spermathecae	منوی کیسہ
Spinal cord	نخاع (حبل شوکی)
Spinal colum	عمود نخاعی(عمود شوکی)
Spindle	تکلی
Stimuli	محرکات

T

Tentacles	گیرے
Testis	انثی
Testes	انثیین
Tissue	بافت نسیج
Trichocyst	بال کیسہ
Typhlosole	سر دستکہ بالائی (سرنفد بالائی)

V

Vas deferens	قناۃ ناقلہ
Ventral	بطنی
Vertebral column	عمود فقری
Vertebra	فقرہ
Vestibule	دہلیز

M

Meteorite	شہابی پتھر

O

Optics	علم المناظر

P

Phases	أشکال
Pivot	چول
Pointer-telescope	نمائندہ دوربین
Pointers	نمائندے
Principal forces	صدر ماسکہ - اصلی ماسکہ
Procyon	شعریٰ شامیہ

S

Sensible horizon	افق حسی
Solar corona	درن شمسی
Synodic period	اقترانی مدت

V

Vergo	سنبلہ

——— o ———

APPENDIX B (ضمیمہ ب)

BOTANY نباتات

A

Acacia	ببول - اقاقیا
Achene	اک بیجا
Acropetal	نوک رویہ
Actinomorphic	کرن مکھی
Acuminate	نوکیلا
Acyclic	بے دوری
Adaptation	توافق
Adelphous	بھیا
Adhesion	چپک
Aerobic	ہوائی
Alcoholic	الکحلی
Aleurone	الیورون
Alkaline	قلوی
Alkaloid	الکلائیڈ
Alternation of germination	تبادل تناسل
Ameboid	ایمبائیڈ
Amino-acids	امینو ترشے
Amitotic division	تقسیم بلا واسطہ
Amphibia	جل تھلیا
Amplexicaul	گردتنہ
Anærobic	بے باؤ جیون
Analogous	متماثل
Anatomy	تشریح
Angular	زاویہ دار
Anthrezoid	زر جرثے
Antipodal	متقابل خلیے
Annual rings	سالانہ حلقے

Apocarpous	مل بهلا
Apposition theory	نظریہ تقابل
Archegonia	مادہ بیج
Artificial system	مصنوعی نظام
Aster	ستارہ
Azygospore	بے جفت [illegible]

B

Bicollateral	دوبارو
Bifacial	دو رخہ
Bilabiate	دولبی
Binate	دو برگہ
Bladder	ہوا پھکنا
Bract	برگہ

C

Cacuole	خلا
Camylotropous ovule	خما ہوا تخم
Carbon assimilation	استحالہ کاربن
Centric leaves	مرکزی پتے
Chemotaxis	کیمائی فصل
Chromatophora	رنگ دان
Circinate	حلقہ سا
Companion cells	جوابی خلئے
Composition	ترتیب
Conducting Tissue	موصل نسیج
Conical	مخروطی
Convergent	مدقوم
Corm	گٹھی سا
Corolla	پھل پنکھہ
Cotyledon	بیج پتہ
Cross-pollination	بار زیرگی

Cruciform	صلیب نما
Cyclic	دوری

D

Degeneration	تنزل
Dermatogen	جلد آفرین
Differentiation	تفرق
Durranum	درمیانی چوب
Dwarf shoot	پست ٹہنی

E

Embyosac	جنین دان
Enucleate	خارج مرکزہ
Environment	ماحول
Endogenous	درنموئی
Epigeal	بر زمین
Epithelium	حلمیہ

F

Foliage region	برگی حصہ

G

Gametogenesis	گمتی پیدائش
Gametophyte	گمتیلے پودے
Generative cell	تناسلی خلیہ
Gonad	گمتہ دان
Ground tissue	زمینی بافت
Gynoecium	مادہ کوٹ

H

Hemi cyclic	نیم دوری

Hybridism	مخلوط نسلی
Hydrophilous	آب جو
Hypocotyl	تل بیج تنہ
Hypogeal	زیر زمین
Hypophysis cell	زیر سو خلیہ

I

Illegitimate pollination	نا جائز زیرگی
Integument	غلاف
Isogamy	سماں جوگ
Isobilateral	سماں دپہلو

L

Leaf-tendrils	برگ ڈورے
Leaf-trace	برگ چا
Legitimate pollination	جائز زیرگی

M

Margin	حاشیہ
Meristem	مقسمہ
Mother axis	ام محور
Multicostate	بس رگا
Multifoliate	کثیر برگہ

N

Nectary	شہددان
Nucellus	تخمی جسم
Nutrition	غذائیت

O

Outline	خاکہ

P

Palmatipartition	دل کٹا
Perasite	طفیلی
Periblem	ممال تہ
Perfoliate	از برگی تلہ گرد
Petaloid	پنکھہ نما
Photo-synthesis	شعائی ترکیب
Phyllode	برگ نما
Pinnatipartite	دل گوشک
Plankton	تیراکہ
Pleion	بدرودی
Pollination	زیرگی
Polyembryony	کثیر جنینی
Proboscis	سونڈ
Prothallus	پیش رسنہ
Protoxylem	نخر چوب

R

Radical leaf	جڑ پتا

S

Scale-leaves	پوست برگ
Self-fertilization	بار زیرگی
Semi-amplexicaul	نیم گرد تلہ
Spathulate	کفچہ نما
Speal	پھل پتی
Specialised	مخصوص
Sporophyte	بیج پودے
S[illegible]b[illegible]	قائم
Structure	ساخت
Sympodial	کاذب محوری

T

Texture	بناوت
Tunicated	پیراہن دار
Tunicated bulb	پیراہن دار گٹھی

U

Unicostal	اِکہرا
Unstable	غیر قائم

V

Vestigial	بقیہ
Vegetative reproduction	نباتی تولید

Z

Zoophilous	حیجو (حی جو)

——— o ———

Appendix C (ضمیمہ جیم)

BOTANY نباتیات

A

Abortion (Abortus)	نمو شکستگی
Absorption	جذب
Accessory	معاون
Actinomorphic	کرن مکھی
Acuminate (-atus)	نوکیلا
Acute (Acutus)	حادہ
Adnate (-atus)	ہم نمو
Adventitious, Advantive	اتفاقی
Aestivation (-io)	بلکچہ موڑ
Agglomerate } Aggregate (-atus) }	مجموعی
Ala (Pl alæ)	پر
Albuminous or Albuminose (-osus)	بیضیلی
Alburnum	رس چوب
Algae	الجی
Allogamy	بے جوگ بار باروری
Amphitropous (-us)	درمیانی
Anatropous	اولتا
Andraecium	نر ٹولی
Anemophilous	باد جو
Angiospermia	بند بیجا
Annual (Annus)	یک سالہ - یک سالی
Annular (-aris)	حلقہ دار
Annulus	چھلا
Antheridium	نر بیج
Appendage, Appendix	زائدہ

Aril, Arillus	ر ر
Articulated (-atus)	جوڑ دار
Asexual	احاتی
Assimilation	استحالہ
Auriculate (atus)	گوش نما
Autogamy	خود چندی - خود باروری

B

Basal (Basilaris)	اساسی
Biennial (Biennis)	دوسالی
Bifoliolate	دوبرگا
Bilabiate (-atus)	دوہونٹا
Bisexual	دوجاتی
Bulbils, Bulbulus	ر ر

C

Caducous (-us)	جرائی - دست جھڑ پا
Calyx	پھل پات
Campanulate (-atus) Campaniformis	جرسی
Caruncle (Caruncula)	ماس پارہ
Cellulose	سیلولوس
Chalaza	مہاسا
Cleistogamy,-amous,-imic	بند جوگ
Collateral	ہم بازو
Contorted (-us)	پیچیدہ
Convolute (-utus) or Convolotive (ivus)	قل بنچہ
Cordate (-atus)	صنوبری
Cotyledons [Cotyledon, pl Cotyledones]	بیج پتہ
Cross-fetilization	دیار باروری
Cuneate (Cuneatus) Cuneiform (or mis)	میخ نما

Cymose [-osus]	محدود

D

Deciduous (-us)	سدا بہار
Decurrent (-ens), Decursive	زیر رو
Dehiscence (-entia)	شگفتگی
Dehiscent (-ens)	شگفتہ
Dentate (-atus)	دنتیلا
Diandrous (Diander &c.)	دوزریشہ
Dichotomous (-us)	دو گونگی
Fichogamous (-us), Dichogamy	پار جوگ
Didynamous (–us)	دو بدو
Dimorphous (-us) Dimorphic, Dimorphism	دو شکلا
Dioecious (Dioecius, Dioecous)	دو جا نی
Divergent, Diverging (-ens)	موسع
Dormant	معطل

E

Emarginate [-atus]	کٹ ھا شیہ
Endosperm (–ermium) see album of a seed	تخم روغن
Entomophilous	کرم جو
Epicalyx	زیر بہل پات-بر بہل پات
Epigynous [-us]	بر ماده کوت
Epipetalous [-us]	بر پنکھڑی
Exalbuminous [osus]	غیر بیضیلی
Exine	بیروی زرچھلی
Exogenous	بر نموئی

F

Filament (-entum)	ریشہ
Funicule, Funiculus	تخم ڈنڈی

Camopetalous	مل پنکھیا
Gamosepalous	مل دتعا
Germination (-atio)	ایںج
Globose (osus)	گولا سا
Gymnosperma	[illegible]

H

Hastate [-atus], Hastilis	برچھی سا
Herbaceous	گیسیلی
Heterostyled	دگرنائی
Hilum	گلا - گردن
Homogamous [-us]	همان جوگ
Hybrid	مخلوط النسل
Hypogynous [-us]	زیر مادہ کوت

I

Imbricate [-atus], Imbricative	کنار دو سہ
Inflorescence	پھول داری
Internode [-odium]	میان گرہ
Intine	اندرونی زر جھلی
Involucre [Involucrum]	دمگورہ

L

Lamina	پتا
Ligule (Ligula)	زبانک
Ligulate (-atus), Liguliform (-ormis)	دستہ سا - زبانک دار

M

Medullaryray	لمبی کرن
Merismatic	مقسمی
Micropyle (-yla)	سوراخچہ

Mucronulate [-atus] سوئی سما

N

Nectary [Nectarium] پھد دای

O

Obcordate [-atus] صد صمو نری
Obovate [-atus] صد بیضوی
Ochrea, Ocrea اوکرّیا
Offset پہلوتنا
Orbicular [-aris], Orbiculate [atus] مستدیر
Ovary [Ovarium] تخم دان
Ovule, Ovulum تخم

P

Palmatifid [-idus], Palmatilobate کف سکاف
Palmatisect کف براس
Papilionaceous [-eus] تتلی سما
Pappus ریشانی
Parenchymatous دعدی ما دت
Parthenogenesis, Parthenogeny خود بیدائی
Pedate [-atus] پادار
Pedicel, [-ellus] دهل ڈنڈی
Peltate [-atus], Peltiform [-ormis] سپرسما - ڈھال سما
Pericarp (-arpium) چھلکا - گرد پوست
Perigynous (-us) گرد ماده کوت
Perisperm (-ermium) گرد ھاب - گرد دھاب
Phlœum رس ریشے
Pinna گوشک
Pinnate (-atus) گوشک سما - گوسک دار
Pinnatifid (idus) گو سکاف
Pinnatisectus گوس براش

Vascular Plants (Vasculares)	دعائی
Veins [Venæ]	ورید
Veinlet [Venula]	رگیزہ
Venation Venatio	رگیت
Versatile (Versatilis)	گروندہ
Verticillate (-atus,-aris)	چکر دار

X

Xylem	چوب رسہ



براہ کرم حسب ذیل غلطیاں درست کر لی جائیں

صفحہ	غلط	صحیح
10	ضد حعیض	ضد حضیض
12	مندس	مندف
15	بائین	مابین
15	سیارت	سیارات
16	بائیں	مابین
16	اصطرلات	اصطرلابات
18	بائیں	مابین
18	Aurora Boroalis ar	Aurora Boroalis or
19	سہم فخروط	سہم مخروط
20	Bise-leine	Base-line
23	نواح مصرمدن کا	نواح مصر کا
27	شکل بیضی کے امحور	شکل بیضی کے محور
30	St ir	Slar
31	(مین سنہ ۱۶۷۴ع لغایتہ سنہ ۱۶۹۶ ع کے)	(من سنہ ۱۶۷۴ع لغایتہ سنہ ۱۶۹۶ع) کے
42	(قوت مشرشہ یا مضطر بہ واحد)	(قوت مشوشہ یا مضطربہ واحد)
41	فیطس	قیطس
48	خطاستوائی	خط استواء
53	الذراع السوط	الذراع المبسوطہ
65&61	کبیہ	کبیسہ
65	نوامس	نوامیس
66	آتتاب	آفتاب
67	ارتجاح طول	ارتجاح طولی
67	انور	انوار
68	حرم	جرم
69	العاد	ابعاد
71	صفینہ	سفینہ
83	مقدیر	مستدیر

صفحه	غلط	صحیح
88	Photometer	Photometer
96	نسرح بط	شرح بسط
98	د و ا سی	دو ر ا سی
99	زاویه حادثه	زا ویه حا ده
104	مسدسه	مسدسه
105	قرس آفتا ب	قرص آفتاب
113	(گبن مار)	(گردن مار)
121	مستق	مشتق
122	شاخ	سول شاخ
125	Monocolyledons	Monocotyledons
125	بیای دش	بیل وش
125	مز	نر
125	مزدوبیته	نر دو بیته
125	مزدو گهرا	نر دو گهرا
126	کرمی گل	کرسی گل
127	جدا بقی	جدا بقچی
129	Bactersa	Bacteria
130	Boccate	Baccate
130	دو فلک	ذو فلک
131	دو ورقتین	ذو ورقتین
135	گوشت خام	گوشت فام
135	بقحه	بقچه
136	بهیت	بهپت
137	لیمو خام	لیمو فام
139	سکرد	سکرو
141	کهریا خام	کهریا فام
141	Corrugote	Corrugate
143	Dedoubliment	Dedoublement
144	وزر	دو زر
144	دو حول	ذو حول
146	پچهلی سهوین	

صفحہ	غلط	صحیح
147	خرتوت	برتوت
149	بے روشنبہ	بے روشیفہ
150	هرهنه ساخ	برهنه بیخ
150	دارج البغل	خارج البغل
151	سرخیاب	سرخسیات
152	مند و چهر	مسند چهر
153	لنداان برگا	گلنداان برگا
154	تک چهر	یک چهر
155	گود برشوی	گرد پوشوی
155	رراثتی	وراثتی
155	برهس	گرد پوش
160	رسیبج - ساق (خطر)	سیم - ساق (قطر
160	گوشت خام	گوشت فام
161	Coalercence	Coalescence
167	غلاف، نمد پوش	نمد غلاف، نمد پوش
169	خطر ومه	قطر ومه
169	خطریات	نظریات
171	مخطط یا مانقود	مخطط یا منقوط
172	رنگین داء	رنگین داغ
174	نمددی	نمدوی
175	اسفنجیالی	اسفنجیائی
176	پلنج مسند، پلنج پتها	پلنج مسند، پیچ پتها
177	دنتهلل دار	دنتهل دار
178	تر صورت	بتر صورت
179	فصله، دندی، مستون، پا	فصله، دندی، ستون، پا
185	(۱) رزگره (۲) قرینه	(۱) زرگره (۲) شبکیه
186	گوبها پنکها	گوبهه پنکها
188	قلم شاق	قلم شاخ
188	صابوتی	صابونی
196	سیلی	سیفی
197	زیر پوست، زیر قسر	زیر پوست، زیر قشر

صفحه	غلط	صحیح
201	نعلبی	ثعلبی
207	عنیه	عنبیه
207	غبی	عنبی
207	غب	عنب
208	کرندا (رحمانی)	کرو ندا (رحمای)
213	کمر کیسه	کمرکیه
214	مندا	مندوا
216	حوان	جوانسا
219	قسطنیه	قطنیه
223	نل (کنجدی)	تل (کنجدی)
230	دریا بهواد	دریا برآر
231	مقروصات	مفروضات
232	لدار پرچه	لداؤ پرچه
234	تلاحی	تلافی
235	Dead rend	Dead rent
235	متنافص	متناقص
237	ا، جرت تنظیم	أجرت تنظیم
239	در s دو	فرلو
244	رر فلزای	زر فلزاتی
245	Negotiable Instrumen act	Negotiable Instrument act
245	علم الهدانت	علم الهدایت
252	ذخیر قدر	ذخیره قدر
253	Susplus	Surplus
258	نام جنگلات	ناظم جنگلات
261	Governor General	Governor - in - council
261	گرانت میدیل کالج	گرانت میدیکل کالج
261	Home Charg	Home Charges
261	Home Governmnet	Home Government
263	بحر روم	بحیره روم
263	Noneffective	Non - effective

صفحه	غلط	صحیح
263	احکام- هنگامی	احکام هنگامی
264	Prollamation	Proclamation
264	Public Service Commission	سرکاري خدمات کا کمیشن
264	Regulating province آئین صوبه	Regulation province آئینی صوبه
265	سینٹ	سینیٹ
265	Sinking fund ...	Sinking fund ڈوب کهاته
266	Tornage	Tonnage
266	وارنٹ حکمنامه گرفتاری	وارنٹ- حکمنامه گرفتاري
267	رحمان	رهبان
267	قربان	قربان گاه
268	دیری از روے شعه	بیرونی از روے شقه
268&288	Bishp	Bishop
268	Bretwalds	Bretwalda
269	جماعت سازش	جماعت سازشي
269	Cobinet System	Cabinet System
269	معافظ امن	محافظ امن
271&292	Demense Land	Demesne Land
271	Degree (of a University)	Degree (of a University) سند جامعه
272	راله وقف	ازاله وقف
272	Ecclisiastical order	Ecclesiastical order
272	Elementaryeducation	Elementary Education
274	مراسلات	مراسلات خارجه
274&295	GrammerSchool	Grammar School
274	Great cuoncil (The)	Great Council (The)
274	عمادین	عمائدین
275	مواخده	مواخذه
277	دیندی آدمی	دنیوی آدمی
277	Licening Act	Licensing Act

صفحه	غلط	صحیح
278	ناظم عدالت ایکویٹی	ناظم عدالت ایکویٹی
278	Muritimeadventures	Maritime adventures
278	قانون اردواج	قانون ازدواج
278	Matpiculation	Matriculation
279	Occasional confirmity	Occasional conformity
280	Parish counail	Parish council
280	فر بندی کی حکومت	فرقه بندی کی حکومت
280	قانون اختراعات و ۂ ئع	قانون اختراعات و صنائع
281	قانون حقوق	عرضداشت حقوق
281	Porogation	Prorogation
282	Pvblic Interest	Public Interest
282	Relief . . .	Relief پیشکش
283	تلچهت-فضله-نام اراکین بقیه شارلت پارلیمنت	تلچھٹ - فضله - نام اراکین بقیه طویل العهد پارلیمنٹ
284	Septinial act (The)	Septennial act (The)
285	Tenant-inchief	Tenant-in-chief
285	Trinnial Act (The)	Triennial Act [The]
286	Villian	Villain
286	Yoeman	Yeoman
286	Yoemanry	Yeomanry
287	Alens Act	Aliens Act
287	Alter	Altar
288	Basterd	Bastard
289	church rat	Church rate
290	Confideracy	Confederacy
290	Confideration	Confederation
291	Conseroators of peace	Conservators of peace
291	Conoiction of an offence	Conviction of an offence
291	انجمن اهل صرفه	انجمن اهل حرفه
291	قانون دافعۂ مقدمات فوجداری	قانون مرافعۂ مقدمات فوجداری
292	Dath duties	Death duties

صفحہ	غلط	صحیح
292	Delibrations	Deliberations
292	فوحی زمینداری کی ترقی	فوجی زمینداری کی ترقی
293	Eeclsiastical order	Ecclesiastical o der
294	For Feiture	Forfeiture
296	دیمت العسرا	بیت الامرا
296	Hundred Yeirs War	Hundred Yeus War
296	Impenial Ex Penditure	Imperial Expenditure
298	Law man	Layman
299	امراے دینوی	امراے دنیوی
299	Muritime adventures	Maritime adventures
299	Me dow	Meadow
300	انحمن وفاحق مزدوران معدن	انجمن وفاق مزدوران معدن
300	زمانہ مجریہ جدید	زمانہ حجریہ جدید
301	Occesional confirmity	Occasional conformity
301	Overssеer of the poor	overseer of the poor
301	زمانہ مجریہ قدیم	زمانہ حجریہ قدیم
301	شہرے پیرش	شہری پیرش
302	قانون تعزیرے	قانون تعزیری
302	Pleise of the crown	Pleas of the crown
303	میر مجلس تعلیات	میر مجلس تعلیمات
303	Provisions of Oxfood	Provisions of Oxford
303	Pubilc affiirs	Public affiurs
304	سررکای اعتبار	سرکاری اعتبار
305	قانون تقسیم مکرر تائبین	قانون تقسیم مکرر نائبین
305	حکومت خود اختیارے	حکومت خود اختیاری
305	Septinial Act (the)	Septennial Act (the)
305	Sherrif	Sheriff
306	موضع - قدضہ	موضع - قصبہ
307	Trinnial Act (the)	Triennial Act (the)
307	Truning point	Turning point

صفحه	غلط	صحیح
307	وابسطه	وابسته
307	Villian	Villain
308	Woman's Suffrage Bill	Womens' Suffrage Bill
308	Yoeman	Yeoman
309	Yoemanry	Yeomanry
309	اشور	آشور
310	عصر الخاس	عصر النحاس
314	قدیمان	اقدیمات
315	Sancttuary	Sanctuary
316	موامقت	موافقت
317	اصطمات	اصطفاف
317	تبویپ	تبویب
317	کلمته	کلیة
318	نقیض	نقیضین
313	منافی ناقض	منافی ناقض

318 Between contrary and subcontrary there should be 'contraries', and the meaning of 'contraries' should be read as منافی ناقض یاضدین and this meaning should not be connected with subcontrary

صفحه	غلط	صحیح
318	رابط	رابطه
319	Direet	Direct
319	جزیئته	جزئیة
319	Experiment تجربه - اختبار	Experiment اختبار
319	Experience تجربه - اختبار	Experience تجربه
320	مغالطات میر قیاس	مغالطات غیر قیاسی
321	مغالطه مقدمه غلط	مغالطه مقدمه غلط
321	ا مغالطه نتیجه غیر متعلقه	۱- مغالطه نتیجه غیر متعلقه
321	۲ افحام الذهول	۲- افحام الذهول

صفحه	غلط	صحیح
321	مغالطه مغالطه دلیل الی تعطیم المتندین الطام	مغالطه دلیل الی تعطیم المستندین
321	مغالطه مقدمات (سالبه)	مغالطه مقدمات سالبه
321	Fallacy of many question	Fallacy of many Questions
322	معترضات - تقدیرات	مفترضه - تقدیر
323	Invariable anticedent	Invariable antecedent
323	قانون اجتماع تقضین	قانون اجتماع نقیضین
324	Sub tern	Subaltern
326	Probamatic	Problematic
326	Indifinite	Indefinite
326	Amplicative	Ampliative
327	Reduction per deduction and impossible	Reduction per deduction ad impossible
	تحویل بالاستخراج ائی الاستحاله	تحویل بالاستخراج الی الاستحاله
327	قیاس مستوی ارکن	قیاس منوی الرکن
327	قیاس محتمل ضدین	قیاس محتمل الضدین
327	قیاس خالض	قیاس خالص
328	Syllogism conjunctive disjunctiv	Syllogism conjunctive disjunctive
328	قیاس مفصله	قیاس عاطفه منفصله
328	حد کثیر الفاظ	حد کثیر الالفاظ
328	The following to be erased —	
	Term Relative	حد مطلق
	Term Absolute	حد تحصیلی
329	حد تفصیلی	حد تضمنی
329	حد غیر تفصیلی	حد غیر تضمنی
329	سلاسل	سلاسل استدلال
329	پرا بابا	بر ابا با
329	ها تینی	دها تینی

صحیح	غلط	صفحہ
شعاعتحہ	شاعتجہ	329
فعیوقہ	قعیوقہ	329
دیس أمسں	ولیس امیس	329
دوشلا موسک	شلا موسک	330
فصلہ یا مقطوعہ	فصاہ یا مقطوعہ	330
رقم مطلق	رقم مظلق	330
ضرب چلیپائی	ضر جلوپائی	331
مکعب	مکتب	331
هذلولی (قطعہ زائد)	هذلولی (قطعہ دائد)	331
Hypothesis	Hyothesis	334
خطی (ترتیبیں)	خطی (ترتیمیں)	335
اعداد طبعیہ	اعداد تبعید	335
شاجمی	شاجمی	336
دوری کسور مسلسل	دوری کسور مسسل	336
سطح مستوی	سطع مستوی	336
نشان دہی کرنا	نشان وہی کرنا	336
کثیرالاضلاع	کثیرالاضلاع	336
منحنی - منحنیات	منهنی - منهنیات	341
تراش کا منحنی	تراش کا منهنی	341
منحنی ذو اربعتہ الاضلاع	منهنی ذو اربعتہ الاضلاع	341
متساوی مزدوج اقطار	مستاوی مزدوج اقطار	342
قطع زائد - هذلولی	قطع ذائد - هذلولی	343
انتہائی نقطے	انتہائی نقطے	344
Project	Pro„oct	345
Tangent	Taugent	346
هم زاویہ خط	هم ذاویہ خط	349
کثیرالاضلاع	کثثرالاضلاع	351
قانہ	خانہ	352
Angles & sides of a triangle	Angle & sides of a tinagle	353
بنیادی خط	بلهادی خط	353

صحیح	غلط	صفحہ
احصاء	احصا	353
تفرقی احصاء	احصائے تفرقات	355
دو قیمت والا تفاعل	دو فیمت والا قفاعل	355
فو	مو	355
هذلولی جذر - جمز	هذلولی جیب - حیز	356
تکملی احصاء	احصا کلیات	357
تکمل کرو یا تکمل معلوم کرو	کلیاؤ	357
نہا	لہا	357
انتہا یا حد	انتھا	357
(جب ن لا انتھا بڑہ جاتا هے)	(جب ن لا بڑہ جاتا هے)	
لوکارتم اساس فو پر	لدکارتم اساس موپر	357
اعشاریہ لوکارتمی	اشاریہ لوکارتمی	358
گھیرا	گھرا	359
Proportional parts (principle of)	Proportional parts (princil of)	359
تربیع	تربیع	359
نصف قطر	نصف قطری	359
(شکل) مستقیم الاضلاع	(شکل) مستقم اضلاع	359
مسئلہ اثباتی	مسئلہ (اسباتی)	360
Theorem	Theorein	360
حرگزار	حرگزاد	361
حیطہ	خیط	361
روان محدد	روان محدود	362
قوہ	قوی	364
عمل و رد عمل	عمل و جواب عمل	365
مماس التمام	معاس التمام	366
درجہ دار	درحہ وار	367
Graduation	Grduation	367
یکذات	یکزات	368
انتہائی رکز یا فرق	انتہائی اکز یا فرک	368
مفاد جیلی	مشیذی مفاد	369

صحیح	غلط	صفحہ
ذره	دره	370
Nerve	Nevve	381
Anœsthesia	Anoesthia	381
نقطۂ مطلم	خاریہ نقطۂ مطلم	383
Conscious	Concious	384
Contractile	Contactile	385
Gemmiculata	Gemmiculat	385
Physiological	Physiologiel	386
برآور تہیج	برآور نہج	386
Environment	Envonment	387
Eustachian tube	Eustachian tub	387
Frontal	Frontl	388
Spontaneous	Sprotaneous	389
Judgement	Judgment	391
Motor	Motr	393
عصبی غلاف	صعبی غلاف	393
بہیمیت	نہمیت	394
اجتماعی نفسیات	اجتتاعی نفسیات	398
موضوعی حالت	موضوی حالت	399
ترکیب	ترتیب	399
Taste	Tste	399
Tendon	Tendons	400
صفت آواز کی	صفت آوزار کی	400
ربر برقیرہ	زیر برقیرہ	405
دھی	ڈھری	407
بیکرل	بیکبرل	408
دو رشتئی تعلیق	دو رستئی تعلیق	409
حر بردار	حر بردارہ	410
ارتعاشوں کی ترکیب	تعاشوں کی ترکیب	415
بچکاؤ	پچکاؤ	415

صفحہ	غلط	صحیح
415	Condensing lense	Condensing lens
	مکثف عدسہ	مکثف عدسہ
416	جمع ہونا	جمع ھونا
417	منقاطع تار	متقاطع تار
420	هلکایا ھو	هلکایا هوا
421	متسع پنسل	متسع پنسل
421	طل تسع	ظل متسع
421	Double Plng Switch	Double Plug Switch
422	نیسپیر والے لوکارتم کا اساس	نیپیر والے لوکارتم کا اساس
422	Earth-induction	Earth-inductor
423	مستعداد	استعداد
423	Electric Chrages	Electric Charges
423	Electric alteration	Electric attraction
423	Etoecrllyte	Electrolyte
425	ایر یرو ین	ایر یتروزین
425	Eustacthian	Eustachian
427	Floating batery	Floating battery
427	ماسکہ پر لاتا	ماسکہ پر لانا
428	Force of gravitatoin	Force of gravitation
428	Free Vibratiou	Free Vibration
429	بھٹی	بھٹی
429	Gasseaus state	Gasseous state
429	Georgraphical meridian	Geographical meridian
53[illegible]	Geometiucal figures	Geometrical figures
43[illegible]	Geomntrician	Geometrician
43[illegible]	Grphical (constureectinn)	Graphical construction
4[illegible]	Hef er lamp	Hefner lamp
4[illegible]	Lighting flash	Lightning flash
4[illegible]	Line of forces	Lines of forces
4[illegible]	مقناطیسیت نما - مقلت نما	مقناطیسیت نما - مقلیت نما
[illegible]	M jor chord	Major chord